

Fósil de 18 millones de años

El hallazgo de un nuevo género fósil de gobio, uno de los grupos de peces marinos y de agua dulce más diversos en Europa, ha entusiasmado a la comunidad científica. El descubrimiento de los paleontólogos se produjo en medio de un campo rocoso de 18 millones de años de antigüedad en Turquía. **PAG 15**

No regresan: a una semana de los ataques, Tila sigue desolado

Tras el enfrentamiento entre "Autónomos" y "Karma", quema de casas y leva forzada, pocos de los 4 mil desplazados han regresado a la localidad chiapaneca

Terror. A una semana de que se registrara un éxodo de 4 mil indígenas choles del municipio de Tila, que fueron víctimas de desplazamiento forzado, el sitio enclavado en el norte de Chiapas, se observa desolado.

Sin embargo, permanecen las evidencias de la violencia en casas que fueron quemadas y los casquillos percutidos sobre las calles, evidencias de que agentes de las fuerzas federales y estatales intentaron borrar tras el caos que generó un grupo criminal generador de violencia en la región. Aquel día, más de 4 mil indí-

genas choles fueron desplazados por la violencia que azota a la localidad de Tila debido a enfrentamientos entre dos grupos armados, uno denominado 'Los Autónomos' y otro reconocido como 'Karma'.

Ante la incertidumbre de que esta problemática de desplazamiento no sea atendida por los gobiernos federal y estatal, habitantes decidieron ingresar a Tila para alimentar a sus gallinas, perros y gatos. "Hasta hoy está tranquilo y pedimos que haya paz, yo decidí quedarme porque no puedo estar en otro lugar". **PAG 5**

NO LE PIERDE

Alan Rodríguez - Página 16

Putin condiciona el alto el fuego a que Kiev retire sus tropas y renuncie a la OTAN... y Rusia se quede con las ciudades conquistadas

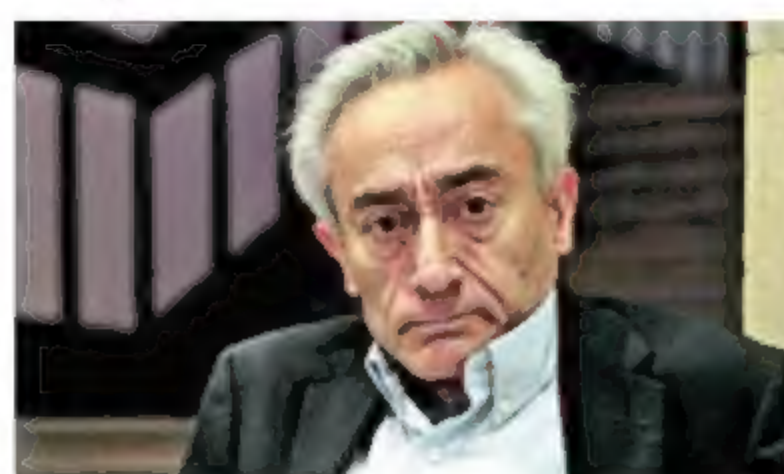
VUELA

Gerardo González - Página 6

El AIFA opera ya con números negros, impulsado por los ingresos de comercio exterior por aduana, afirma su director, General Isidoro Pastor

LUTO

Página 13



Murió Ludolfo Paramio, sociólogo español, teórico de la socialdemocracia y conocedor profundo de América Latina

Insiste Marko Cortés: fue elección de Estado y el PAN presentará juicio

Resaca. Marko Cortés, líder Nacional del PAN, informó que presentaron un Juicio de Inconformidad en contra de la elección a la Presidencia de la República, con el objetivo de que la Sala Superior del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación (TEPJF), en apego a la legalidad anule la elección por las graves vio-

laciones que se dieron durante el proceso electoral.

"Fue una elección de Estado que se caracterizó por no contar con un piso parejo, por la intervención del Presidente, la violencia e injerencia del crimen y el uso del aparato del Estado para promover la candidatura de Sigamos Haciendo Historia". **PAG 6**

Una persona fallecida en accidente en la caravana del equipo de Sheinbaum

Coahuila. Uno de los vehículos de la comitiva que acompañan a Claudia Sheinbaum tuvo un accidente en la carretera Monclova, Coahuila, incidente que dejó varios lesionados y una persona del otro vehículo, quien murió.

Al ser informada del percance, la candidata electa, detuvo el vehículo en el que viajaba y se bajó a conocer el estado de sus colaboradores. **PAG 6**

LA ESQUINA

Casos trágicos como el de Tila, sólo se explican por una presencia ineficaz del Estado y por la descomposición social. El creciente número de desplazados por la violencia en el país debería ser un al-dabonazo en la conciencia: urge un giro de timón en la política de control y combate al crimen organizado.

"EL SIERVO"

César Daniel González Madrugá
@CesarG_Madruga

El teatro de la política

Quiero agradecer a este espacio informativo y a mis lectores que me hayan tenido paciencia y esperado una semana más de lo habitual para publicar mi columna y leerla, quise digerir y meditar aún mejor lo acontecido en las pasadas Elecciones de México. Hoy se tiene un nuevo escenario político después del 2 de junio y una nueva Presidenta, Claudia Sheinbaum Pardo, por quien oro para que, por el más elevado bien de México, tenga un buen gobierno.

Las elecciones no han cambiado mi parecer en torno a que la política se ha convertido en un teatro, lo que llamamos democracia es una farsa y el guión se actuó tal cual estaba escrito, de hecho, es una prueba más de que el sistema avasalla.

La partidocracia se reacomoda y los que quedaron en algún puesto se disputarán los espacios partidistas. Los guiones teatrales que vimos en la CDMX se pronostican a ser muy parecidos a nivel nacional, un gobierno que domina a su oposición, al menos al PRI y al PAN. De hecho, los personajes en acción serán los mismos que ensayaron y figuraron en



la Ciudad.

Seguramente, el PAN será presidido por Jorge Romero, quien se hizo del control del partido en la Ciudad de México en escenarios donde su grupo controlaba una o dos delegaciones mientras se perdía el resto, muy parecido al escenario del teatro político nacional de hoy. Viejo conocido de Claudia Sheinbaum que saben cómo ganar-ganar, a los hechos me remito. Romero llama en su intención de sustituir a Marko Cortés en la dirigencia nacional a que el PAN regrese a sus orígenes, el reto está en cómo

arrancar de la amnesia colectiva a que se refieren y quiénes serían los nuevos actores que hagan recuperar la confianza en dicha marca.

Perdiendo su registro, el PRD desaparece, los perredistas se pelearán las sobras (los registros locales) y el PRI, PVEM, PT e incluso MC seguirán vendiéndose al mejor postor o representando el papel que les den para mantener la pantomima.

En tanto, quién busca irrumpir en el sistema es Eduardo Verastegui, pues ha anunciado intentar hacer un nuevo par-

tido de derecha. Es el que tiene mayor cantidad de apoyo y respaldo internacional a partir de CPAC y su activismo en contra de la trata de niños con Presidentes como Milei, Bukele o Giorgia Meloni y sus bases sociales las está reuniendo en torno a la iglesia católica y el credo Guadalupano, exactamente igual que como el PAN se constituyó hace poco menos de 100 años, y aunque hacer un partido es legitimar a la partidocracia, no hay otra forma de participar en la política en México, por lo que esta opción debería, para auténticamente ser representativa, proponerse el derrumbe del sistema de partidos. Además, será la primera gran prueba democrática de este INE (controlado por la partidocracia) y que tendrá muchos ojos internacionales vigilando.

En fin, México y su espíritu inquebrantable siempre ha sido más grande que cualquier partido o sistema político, en tanto, "el show debe continuar", por lo que hay que procurar la prudencia. Claudia Sheinbaum ha hecho llamados a la reconciliación entre los mexicanos, tomémosle la palabra y procuremos ser agua entre tanto fuego •

SUBE Y BAJA

↑ Luis P. Sánchez Fernández
Investigador IPN



Junto con Juan Manuel Martínez, desarrolla una investigación para la evaluación y evolución motora computarizada de pacientes con Parkinson

y mejorar su calidad de vida.

↓ Vladimir Putin
Mandatario ruso



Pone condiciones para una tregua en la guerra con Ucrania: el retiro de tropas de Kiev y que renuncie a la OTAN. Mientras, se queda con lo ganado.

Como dice la ironía: no le pierde.

LA IMAGEN



DÍA DEL DONANTE DE SANGRE

En el Marco del Día Mundial del Donante de Sangre se llevó a cabo una conferencia a medios por parte de la Cruz Roja Mexicana para promover el hábito de la donación de sangre en la sociedad mexicana.

EFEMÉRIDES



Superman inicia el vuelo

El 14 de junio de 1938 Action Comics presenta en Estados Unidos el primer número de Superman.

1699. En Inglaterra, el mecánico Thomas Savery presenta la primera máquina de vapor, cuyo diseño se guardará como secreto de Estado.

1777. Estados Unidos adopta la actual bandera con barras y estrellas.

1867. El Consejo de Guerra dicta la sentencia de muerte contra Maximiliano, Miramón y Mejía.

1868. Nace en Viena Karl Landsteiner, premio Nobel de Medicina en 1930 por descubrir y tipificar los grupos sanguíneos y su compatibilidad para llevar a cabo transfusiones de sangre.



Emisión de documentos de identidad de alta seguridad

- Enrolamiento
- Motor multi-biométrico
- Fabricación y personalización
- Emisión digital
- Tecnología de autenticación
- Minería de datos



TECNOLOGÍA EN SOLUCIONES DE IDENTIDAD



www.cosmocolor.com.mx



OPINIÓN

La seguridad nacional y la administración pública (I)

Carlos Matute González/*
cmatutegonzalez@gmail.com

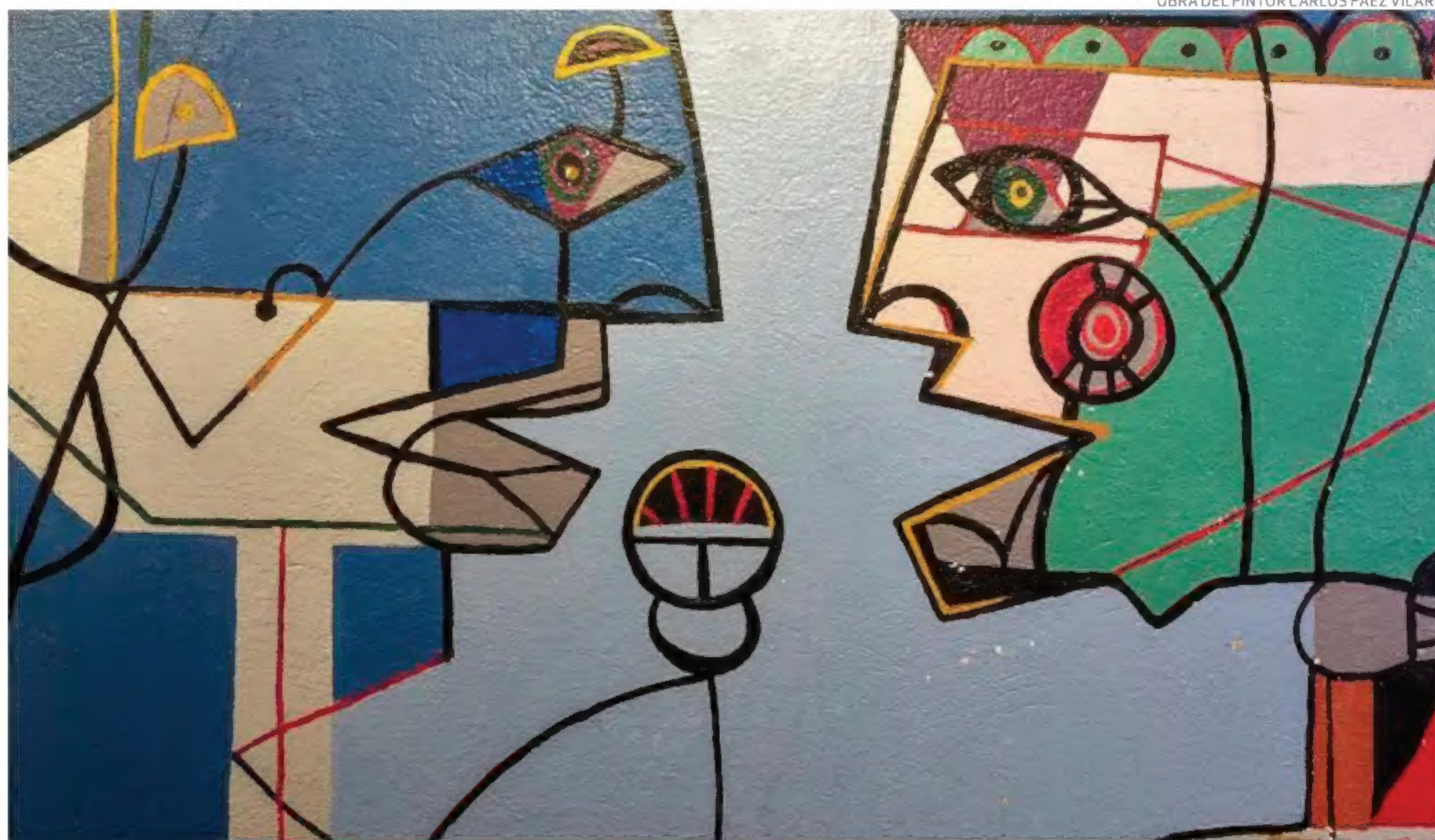


El 13 de junio presentamos en el Instituto Mexicano de Estudios Estratégicos en Seguridad y Defensa Nacionales (IMEESDN) el libro “Seguridad y desarrollo en el Estado mexicano” con la participación de Octavio Tripp, Israel Alvarado, Jaime Domingo López y Leonardo Curzio, quienes explicaron su contenido, metodología y alcances y, en sintonía con el libro, invitaron a un análisis profundo de la seguridad nacional en sus relaciones con la democracia y los derechos humanos, así como su evolución a la seguridad humana en el Estado constitucional de derecho.

Los autores de la obra, Santiago Bote-ro, Omar García Luna, Ricardo Monreal Ávila, Luis Villalobos, Fausto Carbajal, Israel Alvarado, Carlos Barrera, Guillermo Lira, Gabriel Ortiz, Filiberto Oropeza, Carlos Barrachina, Francisco Garibay y Víctor Salazar, exponen el estado del arte de la materia, ponen una línea de arranque para adentrarse en ella y, con distinta perspectiva ideológica, ponen el énfasis en los valores, la conceptualización, las estrategias y la operatividad de la seguridad nacional y plantean un cuestionamiento básico ¿cuál es la relación de ésta con la administración pública en la teoría y en la práctica?

Además, a lo largo de sus nueve capítulos, profundizan en el tema desde diversas facetas y hacen énfasis en la necesidad de poner a la persona en el centro de los sistemas de seguridad y fin último del desarrollo. Así, exponen que la búsqueda de las condiciones de tranquilidad social para el logro del bienestar social, en todos sus ámbitos, debe ser permanente y una tarea que debe involucrarnos a todos, pero sobre todo a la administración pública civil y militar, que son el eje de cualquier gobernanza democrática.

El director del IMEESDN, Rafael Paz del Campo, señala, en el prólogo del libro, que éste se dedica a revisar los aspectos prácticos y las políticas públicas específicas de la seguridad nacional en sus distintas etapas: identificación del problema, diseño, implantación, gestión y evaluación y bajo diversos enfoques disciplinarios y abarcando la dimensión



OBRA DEL PINTOR CARLOS PÁEZ VILARÓ

internacional y doméstica.

Esto es destacable por la vinculación entre la seguridad nacional y el aparato que debe identificar debilidades, vulnerabilidades, riesgos y amenazas; definir los campos de poder de acción y las estrategias para crear y mantener las condiciones para garantizar la integridad y la soberanía nacionales, en busca de construir una paz duradera y fructífera; y ejecutarlas con base en los recursos presupuestales disponibles y la cooperación de particulares gestores de lo público.

Lo anterior conduce a confirmar que el enfoque de administración pública, aquel que estudia las estructuras, procesos y recursos a disposición de los órganos estatales para la realización de sus atribuciones concretas y cumplimiento de sus obligaciones contenidas en la Constitución, es primordial para comprender la eficacia, eficiencia y economía en la materia, así como generar confianza, credibilidad, certidumbre y confiabilidad en los ciudadanos en las políticas públicas vinculadas directamente con la seguridad nacional.

La administración pública es el instrumento que permite a los gobiernos detectar dentro de su agenda, los problemas que, por su magnitud o relación directa con la estabilidad y trascendencia del Estado, deben ser considerados de alta prioridad por su impacto en la paz y el desarrollo incluyente. La evolución de este aparato civil y militar, en las

últimas décadas, ha desarrollado técnicas de incorporación de la participación ciudadana en los procesos de toma de decisiones y de cooperación con la sociedad civil organizada en la ejecución de programas gubernamentales y políticas públicas.

Una de las conclusiones de los comentaristas durante la presentación del libro es que el supuesto de que todo asun-

to público es una cuestión de seguridad nacional es una inconsecuencia política y administrativa y, si bien cualquier problema social o colectivo es un riesgo potencial a la seguridad nacional, su inclusión en una agenda debe ser parte de un proceso de análisis que público y abierto, en el que la administración pública sea el actor principal, pero nunca el único.

En la actualidad hay un sobrediagnóstico de la realidad y una absolutización de los problemas que conduce a cualquier rezago en la atención de demandas ciudadanas o necesidad social se pretenda plantear como una cuestión de seguridad nacional. Esto genera dispersión en el análisis e ineficiencia e ineficacia en la acción, así como desconfianza e incertidumbre. Lo que es todo, acaba siendo nada. De ahí la importancia que con base en el enfoque interdisciplinario de la administración pública y sus técnicas se integre una agenda de seguridad nacional, que por antonomasia es de largo plazo, para que el poder del Estado – el de la ciudadanía y el aparato- sea un instrumento de desarrollo incluyente, bienestar social y respeto a la dignidad de la persona humana •

La administración pública es el instrumento que permite a los gobiernos detectar los problemas que deben ser considerados de alta prioridad por su impacto en la paz y el desarrollo incluyente

Profesor de la Universidad Panamericana
cmatutegonzalez@gmail.com
Facebook.com/cmatutegonzalez
Twitter @cmatutegonzalez
www.carlosmatute.com.mx

Detienen a cinco elementos de la Guardia Nacional por masacre en Guanajuato

Cinco agentes de la Guardia Nacional fueron detenidos por su supuesta relación con la masacre ocurrida el pasado 9 de ju-

nio en León, Guanajuato, en la que murieron seis personas, entre ellas dos menores de edad. Al respecto, el presidente An-

drés Manuel López Obrador dijo que no hay en su gobierno impunidad para nadie.

Al responder a una pregunta sobre la presunta implicación de los detenidos en el asesinato de seis personas, en Guanajuato, dijo que ya se está trabajando en la investigación.

“Les puedo adelantar que hay cinco miembros de la Guardia Nacional detenidos, esto por lo que corresponde a las



normas de las Fuerzas Armadas, falta la investigación que está haciendo la Fiscalía”, explicó al final de su conferencia matutina.

Afirmó que la Secretaría de la Defensa (Serena) tiene bajo su custodia a los cinco miembros de la Guardia Nacional. •

Detienen a soldados de la Guardia Nacional presuntamente involucrados en el asesinato de seis personas

México fracasa en persuadir a desplazados en Tila, Chiapas, a regresar a sus hogares

Las víctimas insisten en que “no hay condiciones para su retorno”; continúan realizando denuncias ante la Fiscalía General del Estado

EFE
nacional@cronica.com.mx

A una semana de que se registrara un éxodo de 4,000 indígenas choles del municipio de Tila, que fueron víctimas de desplazamiento forzado, el sitio enclavado en el norte de Chiapas, se observa desolado.

Sin embargo, permanecen las evidencias de la violencia en casas que fueron quemadas y los casquillos percutidos sobre las calles, evidencias de que agentes de las fuerzas federales y estatales intentaron borrar tras el caos que generó un grupo criminal generador de violencia en la región.

MÁS DE 4,000

Aquel día, más de 4,000 indígenas choles fueron desplazados por la violencia que azota a la localidad de Tila debido a los enfrentamientos entre dos grupos armados, uno denominado ‘Los Autónomos’ y otro reconocido como ‘Karma’.

Ante la incertidumbre de que esta problemática de desplazamiento no sea atendida por los gobiernos federal y estatal, algunos habitantes decidieron ingresar a Tila para alimentar a sus gallinas, perros y gatos, pero tienen temor de perder parte de su patrimonio.

“Hasta hoy está tranquilo y lo que pedimos es que haya paz, yo decidí quedarme porque no puedo estar en otro lugar, otra casa, tengo que cuidar mis animales, y no me meto en problemas”, expresó Francisco, de 78 años, poblador de Tila y quien se reservó su apellido como medi-



La comunidad de Tila, municipio de Yajalón, está desierto a una semana del éxodo de habitantes víctimas de desplazamiento forzado.

da de seguridad.

Después de los ataques en el municipio solo quedaron un puñado de habitantes, en su mayoría personas de la tercera edad quienes además de ser de bajos recursos, sufren diversos padecimientos y enfermedades que les impidieron dejar su hogar por la violencia y ahora se les ve caminar por las deterioradas calles, entre los comercios de artículos religiosos y casas cerradas, en busca de comida y servicio médico.

“La verdad iban por mí, me iban a ma-

tar como modo de presión para que mi hijo se entregara, me quemaron la casa y un coche”, expresó una mujer mayor que dijo llamarse Catalina, “pero no quiero dejar mi casa, ni mis recuerdos”.

EL GOBIERNO BUSCA EL RETORNO

Desde el pasado lunes, tres días después de que miles de lugareños dejaran sus viviendas, el Gobierno Federal intentó convencer a los desplazados de retornar a sus hogares, para ello el Ejército Mexicano instaló en el edificio de una escuela,

la, el Colegio de Bachilleres de Tila, un centro de atención y entrega de ayuda humanitaria a los desplazados.

Otro intento fue de la Secretaría del Bienestar que buscaba convencer a los desplazados de su retorno a través de los 14 programas sociales, los cuales serán ofrecidos a la población en un módulo que instaló en el poblado de Tila, pero los afectados rechazaron la propuesta.

NO HAY GARANTÍAS

Sin embargo, las víctimas insisten en que “no hay condiciones para su retorno”, por lo que continúan realizando las denuncias ante la Fiscalía General del Estado (FGE) de Chiapas, dependencia que no se da abasto para integrar la demanda colectiva, indicaron las víctimas de desplazados forzados.

El éxodo masivo se da en un contexto de lucha agraria entre agricultores legales y autónomos, que por años buscaron la acreditación de la propiedad en la que viven y las tierras que son para cultivo ante el Gobierno federal, pero acusaron que este fue omiso ante la problemática.

DISPUTA DE TIERRAS

Pobladores señalan que los grupos armados Karma y Autónomos están en disputa de las tierras, pero este año el Ejército mexicano llegó para calmar las cosas, pero ambos grupos corrieron a los militares y se desató la problemática y la violencia.

De acuerdo con los registros históricos, este es el segundo episodio más violento que vive el municipio de Tila, el primero ocurrió en noviembre del año 2023, cuando también la cabecera municipal permaneció sitiada por casi 15 días y dejó como saldo ocho jóvenes fallecidos.

El éxodo de miles de familias indígenas se dio el pasado viernes luego de que los pobladores vivieron casi cinco días atrincherados en la zozobra y el terror generado por grupos delincuenciales •

PAN presenta juicio para anular elección presidencial; hubo injerencia de AMLO y el narco, sostiene

Su dirigente, Marko Cortés, denunció que fue una elección de Estado e ilegal y por lo tanto ilegítima

Mario D. Camarillo
negocios@cronica.com.mx

“El proceso fue una elección de Estado que se caracterizó por no contar con un piso parejo, por la intervención del Presidente de la República, la violencia e injerencia del crimen organizado y el uso del aparato del Estado para promover la candidatura de la coalición Sigamos Haciendo Historia”, denunció el Presidente Nacional del PAN, Marko Cortés Mendoza, al informar que presentaron un Juicio de Inconformidad en contra de la elección a la Presidencia de la República, con el objetivo de que la Sala Superior del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación (TEPJF), en apego a la legalidad anule la elección por las graves violaciones que se dieron durante el proceso electoral.

A través de un comunicado, Marko Cortés subrayó que Acción Nacional siempre advirtió desde el inicio del proceso electoral de las reiteradas intervenciones del presidente Andrés Manuel López Obrador, lo que violó los principios de imparcialidad, neutralidad y equidad en la contienda, utilizando las mañaneras para fungir como jefe de campaña de Claudia Sheinbaum desde el destape de las “corcholatas”, empleando todos los recursos públicos a su alcance para promover su candidatura.

El dirigente nacional del blanquiazul refirió que más allá de la diferencia del resultado electoral, el Partido Acción Nacional promovió un Juicio de Inconformidad, que tiene por objeto solicitar la nulidad de la elección, porque no podemos dejar de impugnar la elección presidencial, porque significaría validar una elección de Estado.

El líder nacional del blanquiazul denunció que hay cons-



Marko Cortés, en foto de archivo, insiste en la anulación.

tancia de 55 sentencias de la Sala Superior, donde se acreditó que el Presidente López obrador vulneró principios constitucionales e incurrió en infracciones electorales, generando una elección presidencial sin condiciones de igualdad para nuestra candidatura Xóchitl Gálvez.

INFLUENCIADO

En el mismo tenor, insistió en que en todo el proceso se utilizaron de forma indebida los programas sociales que fueron dirigidos para descalificar a la oposición e influir y manipular el voto ciudadano.

Asimismo, Marko Cortés acusó que sumado a la injerencia del huésped de Palacio Nacional en la contienda, el proceso electoral estuvo marcado por un clima de violencia generalizada e intervención de grupos del crimen organizado, donde se alcanzó una media de 10 asesinatos por mes, con un total de 310 asesinatos en todo el proceso electoral, entre candidatos, personas allegados a ellos e incluso militantes, de acuerdo con Data Cívica.

Derivado de los homicidios y amenazas de grupos criminales, 2 mil 210 candidaturas presentaron sus renuncias a buscar al-

gún cargo público y 15 mil 929 sustituciones de funcionarios del INE, aunado a la imposibilidad de instalar 227 casillas previo a la jornada electoral, afectando directamente a 170 mil 250 ciudadanos. Todo ello, solo explicado por la intervención del crimen organizado.

Como consecuencia de la violencia, más allá de la diferencia del resultado electoral, el Partido Acción Nacional promovió un Juicio de Inconformidad, que tiene por objeto solicitar la nulidad de la elección, porque no podemos dejar de impugnar la elección presidencial, porque significaría validar una elección de Estado.

En este contexto, Marko Cortés destacó que la Sala Superior deberá valorar todos los elementos en los que se desarrolló el proceso de manera previa a emitir la calificación de la elección Presidencial, además de tener el deber de resolver todas las quejas y denuncias que se encuentran pendientes de resolución, emitir garantías de reparación y no repetición sobre las intervenciones del Ejecutivo Federal, sobre los hechos de violencia e intervención del crimen organizado y el impacto de todos estos actos en la pasada elección •



Claudia Sheinbaum bajó de su vehículo para conocer el estado de salud de sus colaboradores.

Accidente en convoy de Sheinbaum; un muerto

La mañana de este viernes, uno de los vehículos de la comitiva que acompañan a la presidenta electa Claudia Sheinbaum, tuvo un accidente en la carretera Monclova, Coahuila, incidente que dejó varios lesionados y una persona del otro vehículo fallecida.

Los primeros reportes señalan que al ser informada del percance vehicular, Sheinbaum detuvo el vehículo en el que viajaba y se bajó a conocer el estado de sus colaboradores.

El incidente se registró cuando Claudia viajaba a la presentación del programa de Justicia para Pasta de Conchos, en el que acompañaría al presidente López Obrador, con familiares de los mineros fallecidos.

Reportes indican que la unidad de la comitiva de la presidenta electa chocó contra un vehículo en la carretera Monclova-Candela, en el libramiento Eliseo Mendoza y se reportó la muerte de una mujer adulta mayor que viajaba en el automóvil contra el que se impactó la camioneta del personal de la virtual presidenta electa.

A través de una tarjeta informativa, el equipo de comunicación de Sheinbaum “lamentaban profundamente que en el otro vehículo falleció una persona” y precisaron que a quienes viajaban en los dos vehículos impactados “se les está dando atención por parte del gobierno federal, estatal y el propio equipo de la doctora Sheinbaum” •

El AIFA terminará este 2024 con saldo a favor

El director general del Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles (AIFA), General Isidoro Pastor Román, reveló que el aeropuerto opera en números negros y cerrará 2024 con saldo a favor de 22,348 millones de pesos, entre sus ingresos propios y los de comercio exterior por Aduana.

A la fecha ha recaudado un total de 102,672 millones de pesos y contribuye al desarrollo nacional con 13,500 empleos directos y 110 mil indirectos alrededor de las comunidades cercanas al polígono aeroportuario, informó.

Durante su participación en la conferencia matutina presidencial presentó un informe detallado sobre los avances que ha registrado el AIFA desde su inauguración.

El General explicó que “los gastos de operación desde 2021 han sido 5,324 millones de pesos, que sumados a los 75 mil millones de pesos de construcción,

arroja un total de 80 mmdp”.

Ante el presidente López Obrador dijo que los ingresos propios del AIFA ascienden a 3,672 millones de pesos, y los proyectados por parte de la Aduana número 50 que opera desde septiembre de 2022 son de 99 mmdp, a la fecha han sido recaudados más de 72 mmdp de ese monto.

“Esto nos da una totalidad de recaudación de 102 mil 672 mmdp; si restamos esta cantidad a los 80 mmdp que le ha costado al erario público el AIFA, estaremos cerrando 2024 con saldo a favor de 22 mmdp, entre los ingresos propios del AIFA y los de comercio exterior por Aduana”, detalló.

Explicó que a la fecha se han transportado a 5 millones 969 mil 742 millones de pasajeros en 57 mil 60 operaciones, lo que significa el traslado diario en promedio de 16 mil 279 pasajeros, con 144 operaciones diarias. (Gerardo González) •

Elecciones 2024: imperó injerencia de AMLO y estuvo lejos de transparencia

Advierten que todos los tribunales electorales llegaron a la jornada electoral debilitados por enfrentar vacantes

Informe

Eloísa Domínguez

nacional@cronica.com.mx

El proceso electoral 2024 que aún no concluye no fue el más ejemplar para la democracia mexicana por diversos factores protagonizados por los actores políticos y funcionarios, como el caso del presidente de la República, Andrés Manuel López Obrador, quien imperó por su injerencia desde su “Mañana” y se hizo acreedor a 30 medidas cautelares, las cuales en su mayoría ignoró, además de la escasa fiscalización de recursos utilizados en precampañas y campañas, por la vulneración presupuestaria y política a las autoridades electorales y por la creciente violencia en todo el país.

CIUDADANÍA COMPROMETIDA

En su Quinto Informe el Acuerdo Nacional por la Integridad Electoral (ANIE), elaborado a partir de un monitoreo constante del Proceso Electoral 2023-2024, avalado por académicos e investigadores de la UNAM, UAM, consejeros electorales del INE, y de Ople, entre otros, se destaca que la jornada electoral se desarrolló en general con relativa calma, “mostró el fuerte compromiso de la ciudadanía con el ejercicio de sus derechos político-electorales y en la mayor parte del país, a pesar de la amenaza latente de la violencia, la gente salió a votar”. El reporte señala que a diferencia de lo detectado en zonas urbanas pobladas y a pesar del gran número de candidaturas en disputa, hubo una participación estándar de 61 por ciento de la lista nominal.

El ANIE resalta que los porcentajes de participación variaron por entidad federativa, siendo los más participativos Yucatán (72%), Tlaxcala (70%) y Ciudad de México (69.9%). Los menos participativos fueron Baja California (48.6%), Sonora (51.1%) y Chihuahua (53.4%), en ninguna de estas últimas tres entidades federativas se renovó la gubernatura.

GEOGRAFÍA DEL PODER

Los monitoreos realizados por 150 ciudadanos permitieron al ANIE concluir en un análisis que con los comicios de los que resultó ganadora Claudia Sheinbaum, como la primera mujer presidenta de México, habrá un cambio de régimen.

“Un primer acercamiento a la nueva geografía del poder en el país, apuntan hacia un nuevo régimen político con la elección de Claudia Sheinbaum de la Coalición “Sigamos Haciendo Historia” integrada por Morena-PVEM-PT. Con la obtención de 35.9 millones de votos, Sheinbaum será la primera mandataria más votada en la historia reciente incluso por encima de su antecesor (Andrés Manuel López Obrador)”.

Destaca también que los partidos de esa coalición ganaron por una amplia mayoría, superior a los 30 puntos de diferencia con el segundo lugar, y contarán con cómodas mayorías en ambas Cámaras del Congreso federal. Además, gobernarán 24 de las 32 entidades federativas.

Pese a ello, advierte: “Es evidente que este proceso ha estado muy lejos de ser ejemplar por la injerencia del Presidente de la República, por la violación a las normas establecidas en lo referente a las campañas anticipadas, por la escasa fiscaliza-

ción de recursos utilizados, por la vulneración presupuestaria y política a las autoridades electorales y por la creciente violencia”, según el ANIE.

A eso también añade riesgos determinantes para la etapa en la que se tendrá que calificar la elección

Respecto a los riesgos, haremos una breve mención de cada uno de ellos, poniendo especial énfasis en que estos van a ser determinantes para las siguientes etapas del proceso electoral:

“Uno de los pilares esenciales de cualquier democracia es el respeto a las reglas establecidas. Tanto los resultados preliminares como los conteos rápidos contemplados por la ley, son herramientas que permiten un primer acercamiento, basado en cálculos estadísticos, del resultado final. Éste se obtiene mediante los cómputos distritales que verifican la consistencia de los votos emitidos. La crisis postelectoral de 2006, implicó que en la reforma de 2007 se incluyeran distintas causales de recuento de votos para así brindar certeza y disipar cualquier duda.

La descalificación se extendió hacia las autoridades electorales al momento del cómputo de votos. Señaló que en Jalisco,

Uno de los pilares esenciales de cualquier democracia es el respeto a las reglas establecidas

La descalificación se extendió hacia las autoridades electorales al momento del cómputo de votos



La participación ciudadana fue ejemplar.

Morena amenazó a la consejera presidenta del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana de Jalisco (IEPC) con una denuncia penal y, en pleno recuento, recibió una amenaza de muerte anónima que ameritó una denuncia ante la Fiscalía General del Estado de Jalisco.

NARRATIVA NOCIVA

Por si fuera poco, advierte que la narrativa no ayuda a dar resultados finales rápido. “A partir de los conteos y recuentos distritales, no se ha probado que durante este proceso electoral se haya fraguado fraude alguno. Sin embargo, los partidos políticos de la coalición Fuerza y Corazón por México integrada por PAN-PRIPRD han anunciado que impugnarán la elección debido a supuestas anomalías y la existencia de lo que han denominado “elección de Estado” para hacer referencia a la inequidad de la contienda y a la injerencia del gobierno en el proceso electoral. De igual forma, en los pocos distritos y entidades federativas en los que no se vieron favorecidos, como en Jalisco, Guanajuato y alcaldías de la Ciudad de México, los partidos integrantes de la Coalición “Sigamos Haciendo Historia” desacreditaron el papel de las instituciones electorales y anunciaron impugnaciones.

La ANIE alertó sobre la capacidad de arbitraje de las autoridades electorales debido a que ni un solo tribunal electoral en México está integrado confor-

me a lo señalado en la Constitución y las leyes correspondientes. Si bien es cierto que la enorme diferencia de 30 puntos entre el primer y segundo lugar en la Presidencia de la República hace difícil la modificación del resultado, también lo es que varios litigios se concentran en distritos y cargos con elecciones cerradas.

PRINCIPIOS VULNERADOS

Por último enfatiza que al calificar la elección presidencial, la Sala Superior del Tribunal Electoral tiene el deber de revisar la regularidad de un proceso electoral en el que, como han mostrado los informes de la ANIE, se han presentado situaciones que vulneran principios constitucionales como la equidad de la contienda. Y actualmente, en todos los tribunales estatales y en todas las salas del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación (TEPJF) hay vacantes que no fueron cubiertas por el Senado de la República. Los tribunales electorales llegaron a la jornada electoral debilitados al no estar completamente integrados: existen 49 vacantes de magistraturas y 7 tribunales estatales se encuentran operando con una sola magistratura (en tres de ellos hubo elecciones a las gubernaturas: Tabasco, Ciudad de México y Jalisco). El pleno de la Sala Superior del TEPJF está incompleto desde noviembre de 2023 y opera con solo 5 de 7 magistraturas •

Cofepris detecta siete distribuidores de medicamentos irregulares

Cinco carecen de aviso de funcionamiento requerido, los otros dos no fueron localizados en las direcciones registradas

EFE

nacional@cronica.com.mx

La autoridad de inspección sanitaria informó este viernes que detectó a siete nuevos distribuidores de medicamentos que incumplen la regulación sanitaria del país.

La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) indicó en un comunicado que detectó irregularidades en las empresas Fabricación MD en Chihuahua; Hidrosoft de México y Especialidades Medicam DMC, en la Ciudad de México; Ln Katherine Fo, en Coahuila.

Así como en Global Pharma Company y Laboratorios Nakamura, en Puebla; y Alejandro Lozoya "SIS" (Sistema Integral de Salud "Alejandro Lozoya"), en Tamaulipas.

ACTUALIZACIÓN

Dicha alerta de la Cofepris se da con motivo de la más reciente actualización a la lista de distribuidores irregulares de medicamentos.

La agencia de inspección señaló que de los establecimientos inspeccionados, cinco carecen de aviso de funcionamiento requerido, mientras que los dos restantes, a pesar de contar con dicho documento, no fue posible localizarlas en las direcciones registradas ante la Cofepris.

"Por lo anterior, esta comisión exhorta a compradores de medicamentos y usuarios de insumos para la salud a evitar la adquisición de fármacos a las empresas señaladas", señaló la dependencia.

GARANTÍAS

Además, recomendó a todos los establecimientos dedicados a la comercialización de insumos para la salud verificar que los distribuidores dispongan de la documentación legal necesaria para garantizar la seguridad y calidad de los productos, como aviso de funcionamiento y licencia sanitaria.

Irregulares

- Fabricación MD en Chihuahua
- Hidrosoft de México y Especialidades Medicam DMC, en la Ciudad de México
- Ln Katherine Fo, en Coahuila.
- Global Pharma Company y Laboratorios Nakamura, en Puebla
- Alejandro Lozoya "SIS", en Tamaulipas.



Según la Cofepris, el consumo de medicamentos ilegales podría significar la ausencia de efecto terapéutico por no contener la sustancia activa.

Así como el desarrollo de enferme-

dades como consecuencia del suministro de sustancias no estériles o tóxicas; y agravamiento de la enfermedad por la suspensión de tratamiento efectivo •

Desaceleran 2% ventas manufactureras a tasa anual en enero-abril

De enero-abril del año pasado a igual lapso de este 2024, el valor de las ventas en las industrias manufactureras disminuyó en un 2.0 por ciento, de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

A través de su Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), dio a conocer que en los primeros cuatro meses del año pasado, su monto acumulado fue de 193 millones 737 mil 920 pesos y, para este año, la cifra bajó a 189 millones 928 mil 642 pesos.

Algunos de los sectores que forman parte de las industrias manufactureras, son la industria alimentaria, industria textil, fabricación de equipo de transporte y la elaboración de maquinaria y equipo.

También están la industria de las bebidas, fabricación de prendas de vestir, industria de

la madera, industria del papel, industrias conexas, industria química, fabricación de aparatos eléctricos, entre otros.

AFECTACIÓN

Datos del Inegi indican que la mayoría de las actividades productivas se ven afectadas o be-

neficiadas por factores estacionales, es decir, efectos periódicos que se repiten cada año y cuyas causas son ajenas a la naturaleza económica de las series.

Estas pueden ser las festividades, meses más largos que otros, las vacaciones escolares, el clima y otras fluctuaciones, como la elevada producción de juguetes en los meses previos a la Navidad •

Revela el Inegi que pasaron de \$193.7 millones en 2023 a 189.9 millones este año



Suma el consumo privado dos meses de estancamiento

El consumo privado en México se estancó en mayo, luego de caer en abril, según indicadores del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi).

De acuerdo con el Indicador Oportuno del Consumo Privado (IOCP), este pilar de la economía cayó 0.1 por ciento a tasa mensual en abril y permaneció sin cambios en mayo.

El consumo privado, que es uno de los principales termómetros de la economía, inició el año a la baja, pero en mar-

zo se recuperó y creció 0.8 por ciento.

En su comparación anual, el indicador creció 4.5 por ciento en abril y 4.8 por ciento en mayo. Los datos del Inegi muestran así una desaceleración en el consumo de los mexicanos, en medio de las alzas en la inflación.

Los resultados del IOCP se publican como una estadística experimental que permite contar con estimaciones preliminares sobre la evolución del consumo privado en el país •

Pueblos originarios cuestionan legitimidad de la Nueva Ley Ambiental de CDMX

Se acusa al gobierno de ignorar a las comunidades afectadas en el proceso legislativo y plantea detalladas críticas sobre varios aspectos de la nueva normativa

Gerardo Mayoral
metropoli@cronica.com.mx

El Frente por la Defensa de los Derechos de los Pueblos y Barrios Originarios de la Cuenca del Anáhuac (FDDPBOCA) emitió una réplica a la Secretaría de Medio Ambiente de la Ciudad de México (Sedema) en relación con la reciente aprobación de la Ley Ambiental.

La organización no solo cuestiona la legitimidad de la ley, sino también acusa al gobierno de ignorar a las comunidades afectadas en el proceso legislativo y plantea detalladas críticas sobre varios aspectos de la nueva normativa.

FALTA DE CONSULTA PÚBLICA Y LEGITIMIDAD

Uno de los puntos más críticos en la réplica del Frente es la falta de consulta pública y de consulta indígena, ambas constitucionalmente previstas, antes de la aprobación de la nueva Ley Ambiental. Según el FDDPBOCA, esta omisión compromete gravemente la legitimidad de la ley.

“¿Cómo es posible que una Ley que incide en el suelo de conservación y en los territorios de los pueblos cuyos bos-



Foto: Sedema

ques, ríos, canales, chinampas contribuyen a la preservación de los derechos medioambientales de los habitantes de toda la ciudad, no haya sido siquiera puesta a consulta previa con los pueblos, barrios y núcleos agrarios?” cuestiona el Frente.

Se enfatiza que, aunque el gobierno y la Jefa de Gobierno electa, Clara Brugada, han destacado la importancia de los pueblos originarios y núcleos agrarios en sus discursos, esta consideración no se ha reflejado en la práctica legislativa.

EXCEPCIONES EN LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Otro tema central en la réplica es la modificación del artículo 46 de la ley, que ahora permite excepciones en la evaluación de impacto ambiental para cambios

de uso de suelo y obras en áreas naturales protegidas, reguladas por el Reglamento en materia de Impacto Ambiental y Riesgo.

El Frente compara las normativas anteriores y actuales para ilustrar sus preocupaciones:

- Ley vigente: “Las personas físicas o morales interesadas en la realización de obras o actividades que impliquen o puedan implicar afectación del medio ambiente o generación de riesgos requieren evaluación de impacto ambiental y, en su caso, de riesgo previo a la realización de las mismas.”- Nueva ley: “Obras y actividades, o las solicitudes de cambio de uso del suelo que, en los casos procedentes, pretendan realizarse en suelos de conservación; exceptuando los supuestos establecidos en el Reglamento en materia de Impacto Ambien-

tal y Riesgo.”

El FDDPBOCA argumenta que esta nueva disposición permite que los cambios de uso de suelo u obras en áreas naturales protegidas se realicen sin necesidad de evaluación de impacto ambiental, siempre que se incluyan excepciones en el Reglamento. Este cambio podría abrir la puerta a intervenciones que pongan en riesgo los ecosistemas locales.

PERMISOS ADMINISTRATIVOS A PRIVADOS

La réplica también critica la inclusión de permisos administrativos que permitirían a Sedems otorgar a privados la explotación de inmuebles en suelo de conservación para fines turísticos y económicos. El Frente argumenta que esta disposición es con-

traria a los fines ambientales y genera ambigüedades normativas que podrían facilitar la explotación comercial de espacios naturales.

En su análisis, se resalta que la ley aprobada permite que privados celebren convenios con otros privados para el uso, goce, aprovechamiento y explotación de estos “espacios”. Esta posibilidad preocupa al Frente, especialmente considerando los talleres y reuniones que el gobierno ha organizado con Airbnb para “capacitar” a prestadores de servicios turísticos en suelo de conservación.

Inquietudes sobre el Programa de Ordenamiento Ecológico

El FDDPBOCA también expresa preocupación por la falta de disposiciones transitorias que mantengan vigente el Programa de Ordenamiento Ecológico mientras se expide el nuevo Programa General de Ordenamiento Territorial. En el artículo sexto transitorio de la ley aprobada, solo se menciona que seguirán en vigor los Reglamentos, pero no se hace referencia al Programa de Ordenamiento Ecológico.

Finalmente, el Frente critica la falta de una normativa específica en la nueva ley para la autorización del derribo, poda o trasplante del arbolado en suelo de conservación. La comparación de normativas muestra una omisión preocupante en la nueva ley que podría llevar a una gestión inadecuada de los recursos forestales en áreas protegidas.

- Ley vigente: “En todo caso, la autorización para el derribo, poda o trasplante del arbolado en suelo de conservación, áreas de valor ambiental y áreas naturales protegidas, se limitará a medidas fitosanitarias o de prevención de incendios”.

Sedema desmiente información “falsa” sobre la nueva Ley

Diversas páginas en redes sociales dedicadas a la protección de áreas naturales de la Ciudad de México acusaron que la nueva Ley Ambiental, recién aprobada, permite la privatización de espacios en suelos de conservación; a dichas acusaciones se unen las del Frente por la Defensa de los Derechos de los Pueblos y Barrios Originarios de la Cuenca del Anáhuac (FDDPBOCA) por lo que la Secretaría del Medio Ambiente (Sedema) aclaró varios puntos abordados

y desmintió lo que calificó como “falsedades difundidas”.

La Sedema informó que, contrariamente a lo difundido, la nueva Ley Ambiental no abre la posibilidad de exceptuar la evaluación de impacto ambiental para cambios de uso de suelo y obras en áreas naturales protegidas.

NUEVA LEY NO OMITIÓ EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Sedema asegura que la evaluación de impacto ambiental para los cambios de uso de suelo

es materia de la Ley de Desarrollo Urbano. Según la Secretaría, la nueva Ley Ambiental no elimina la evaluación de impacto ambiental, sino que establece que las excepciones a esta evaluación serán determinadas por el Reglamento en materia de Impacto Ambiental y Riesgo.

Esta regulación, sostienen, proporcionará claridad y especificidad para los casos en los que la evaluación puede no ser necesaria, permitiendo así una gestión más eficiente y flexible.

DEFIENDE PERMISOS ADMINISTRATIVOS A PRIVADOS

La Secretaría también defiende la inclusión de permisos administrativos que permiten a Sedema otorgar a privados la explotación de inmuebles en suelo de conservación para fines turísticos y económicos.

Argumentan que esta figura no es nueva, ya que ha existido en otros ordenamientos desde hace décadas. Sedema sostiene que estos permisos fomentan la inversión y el desarrollo econó-

mico sostenible en áreas protegidas, siempre bajo regulaciones estrictas que aseguran la conservación del medio ambiente.

HISTORIAL DE ADMINISTRACIÓN ACTUAL

Sedema menciona que la administración actual ha tomado varias medidas para facilitar la realización de obras y actividades en la ciudad. Por ejemplo, se refiere al “Aviso por el que se da a conocer el Acuerdo de Facilidades en materia de Impacto Ambiental para la realización de obras y/o actividades públicas en la CDMX”, que introdujo un procedimiento simplificado para las evaluaciones de impacto ambiental de obras públicas. (Gerardo Mayoral)

¡Otra vez! Menores intoxicados en bar de Cuauhtémoc; operadores los dejaron encerrados

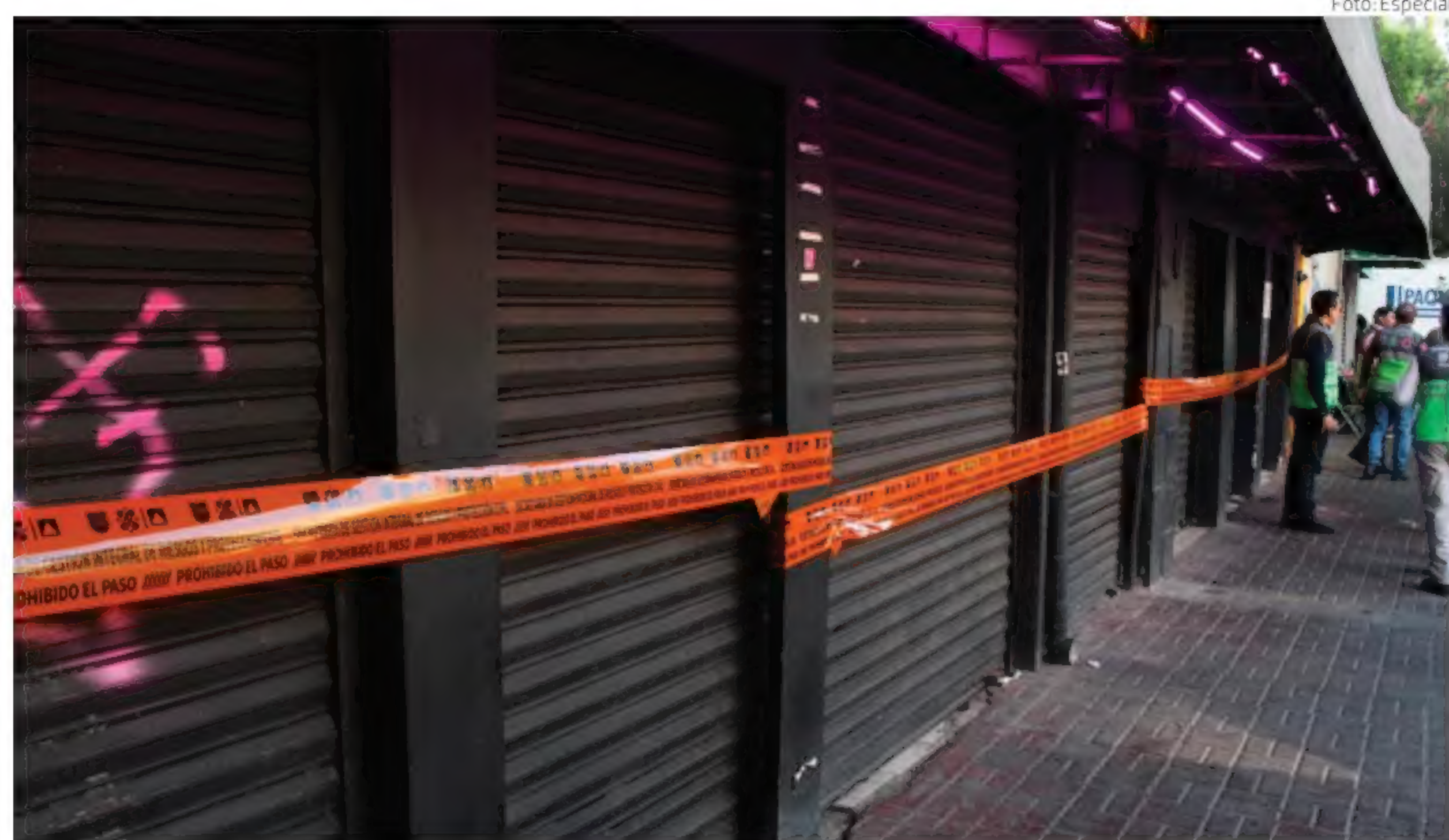


Foto: Especial

Tras el operativo, autoridades capitalinas suspendieron las actividades en el establecimiento

Jennifer Garlem
metropoli@cronica.com.mx

Ocho días luego del acontecimiento en el Número 20 de la calle Francisco I. Madero —un establecimiento donde se realizaba una fiesta que superó el aforo del lugar y provocó que al menos ocho jóvenes resultaran intoxicados por alcohol— la situación se repite en un bar, ubicado en la calle Xocongo de la Colonia Tránsito, conocido como “El Perro Salado”.

La tarde de este viernes vecinos alertaron que había jóvenes intoxicados por alcohol en los alrededores; de acuerdo con fuentes extraoficiales, elementos de la Secretaría de Seguridad llegaron a la zona para inspeccionar el lugar pero los responsables del bar trataron de ocultar que se trataba de menores de edad y cerraron las cortinas del establecimiento con

los jóvenes dentro (a pesar del exceso de aforo) para evadir el operativo y evitar ser sancionados.

Minutos después, las cortinas del lugar fueron abiertas y al menos 500 jóvenes salieron en estampida, la mayoría empapados en sudor, algunos de ellos sin playera y varios intoxicados, hubo quienes presentaron dificultades para respirar pero se retiraron a pie.

Fueron rescatadas 8 jovencitas que estuvieron encerradas en el establecimiento durante 2 horas, seis de ellas menores de edad. No hubo trasladados por intoxicación, ni heridos derivado del operativo.

Al lugar también arribaron trabajadores de la alcaldía, cuerpos de emergencia y personal del IINVEA que procedió a clausurar el lugar y realizará una investigación para conocer las condiciones en las que operaba dicho bar.

También asistió personal de la Fiscalía y de Protección Civil quienes realizaron una inspección en el lugar, al establecimiento se le colocaron los sellos de suspensión de actividades; al momento no hay detenidos.

¿QUÉ PASÓ EN MADERO?

El viernes 7 de junio al menos ocho jóvenes, algunos menores de edad, resultaron intoxicados por alcohol dentro de un establecimiento ubicado en el número 20 de la calle Francisco I. Madero, en la colonia Centro, de la alcaldía Cuauhtémoc. Dentro del inmueble se llevaba a cabo una celebración llamada “VocaFest”, una tarde organizada por estudiantes (entre 16 y 18 años) de diversas escuelas Vocacionales del Instituto Politécnico Nacional que fueron convocados a través de redes sociales para celebrar el fin del ciclo escolar. La secretaria de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de la Ciudad de México, Myriam Urzúa, informó que el evento se descontroló debido a que se superó el aforo máximo. De acuerdo con los reportes, varias personas se desmayaron luego de sentir afectaciones en su salud, por lo que fueron sacados del lugar. Encargados de establecimientos aledaños llamaron a las autoridades ya que los jóvenes abarrotaron el lugar y la calle debido a la afluencia.●

Alessandra Rojo de la Vega inicia transición como alcaldesa electa en Cuauhtémoc

La alcaldesa electa de Cuauhtémoc, Alessandra Rojo de la Vega, fue invitada por el edil de la demarcación, Raúl Ortega, para iniciar el proceso de transición de Gobierno para el periodo 2024 - 2027. A pesar de amenazas de una posible impugnación de la elección, la también activista fue la primera de las 16 personas ganadoras del dos de junio en trabajar de manera directa la continuación del trabajo, con la finalidad de que el

terreno no se quede “ingobernado”.

A pesar de las acusaciones que ha recibido Ortega de ser simpatizante de la Cuarta Transformación, con el encuentro reconoce a Rojo como la ganadora y al mismo tiempo, asume la derrota de Catalina Monreal.

Desde las 9:30 am, Rojo fue recibida por Ortega en la escalinata del edificio delegacional; los dos equipos de traba-

jo, como comunicación social, asistentes y enlaces, los escoltaron hacia la oficina de Gobierno. Con un vestido blanco y el cabello recogido, la alcaldesa electa llegó con una sonrisa y al mismo tiempo, saludó a todos los que se acercaban a verla, como trabajadores de limpieza, oficinistas y ciudadanos que hacían un trámite en los distintos módulos.

Al saber que Rojo de la Vega estaría en lo que será uno de sus

sitios de trabajo, algunos vecinos se dieron cita para recibirla y esperarla durante más de dos horas que duró la reunión.

La oficina del alcalde es fácil de observar desde la explanada, ya que es el balcón que en sus paredes tiene grabado el penacho de Cuauhtémoc. Desde abajo era posible ver que Rojo era fotografiada, lo que animó a los vecinos para gritarle: “alcaldesa, Ale estamos contigo”.

Conforme pasaba el tiempo, se reunieron más habitantes; varios hicieron llamadas telefónicas a sus familiares y amigos para que conocieran a la alcaldesa electa; “vente hijo ya va a llegar para que la veas y de una vez le decimos lo del agua”, dijo una mujer.

A las 13:00 horas, finalizó la reunión y desde que Ortega y Rojo descendieron, un tumulto de personas los esperaban; las porras no esperaron, al unísono “alcaldesa, alcaldesa, si se pudo, es tu casa”, invadían el edificio.

Previo al discurso, Rojo de la Vega se tomó el tiempo para tomarse más fotografías con los ciudadanos y escuchar sus peticiones.●(Jorge Aguilar)



Asesoría Jurídica y Psicológica 24/7
SIN COSTO

Línea de Seguridad
y Chat de Confianza
555533-5533

Cortesía de CRÓNICA



SOMOS GRANDES

HOY 5:00 PM



**“EN LA LEY DEL EMPRENDEDOR
NO SOBREVIVE EL MÁS FUERTE,
SINO EL MÁS ESTRATÉGICO”**

SÍGUENOS EN



@SOMOSGRANDESMX

adn40
SIGUIENTE CONGRESO

Luis Bugarini

“La literatura puede ser un objeto suntuoso, pero da armas para sobrevivir”



REYNA PAZ AVENDAÑO

El libro es capaz de vertebrarte mentalmente para que la adversidad diaria sea más vivible, dice Luis Bugarini.

El escritor habla de su libro de ensayos *El camino de la mano escrita*, una narrativa sobre el amor a la literatura

Letras

Reyna Paz Avendaño
@reynisapaz

El amor a la literatura es el motor de los seis ensayos que Luis Bugarini (Ciudad de México, 1978) plasma en el libro *El camino de la mano escrita* y en esa relación con la palabra aparecen tanto halagos a la poesía como reclamos por la vida sedentaria y precarización que genera una vida dedicada a los libros.

“El libro deriva de un contacto prolongado con la literatura y los libros, es un vestigio de una relación no siempre es amable, por eso hay ironías, autofla-



gelos y momentos en donde yo mismo hago la sátira de lo que es un lector y un escritor. Es un testimonio de fe sobre el

poder de la literatura, inicialmente por la poesía que para mí sigue siendo fundamental en un mundo que cada vez la excluye más ante la producción audiovisual”, indica el autor.

En algunos ensayos del libro editado por Almuzara, Bugarini detalla los procesos ruinosos que le ha dado la literatura, por ejemplo, padecer problemas de visión, fomentar su sedentarismo y no tener espacio en su casa por la pila de libros que acumula.

“Un corredor de la Fórmula 1 sabe que se puede morir en el circuito y aún así entra, y ése es el recorrido que hago, de ser un lector apasionado en la adolescencia e irme integrando más y más y volver a esos personajes de ficción que para mí existen como alguien que me da un consejo o como alguien que brota en una enfermedad... es un camino para volver a los otros”, detalla.

¿Qué significa un clásico?

Volviendo a la definición de Octavio Paz, son los libros que se hacen las preguntas que nos hacemos el res-

to de los hombres, es decir, que ya no necesitan de un comentario amable, sino que ahí están a pesar de que muchas veces pierdan su relación directa con nosotros.

Son libros que siempre están respondiendo a las preguntas sobre la muerte, el heroísmo, la necesidad del trabajo, la familia, nos están dando todo el tiempo pautas para avanzar en veredas que son desconocidas, por ejemplo, el tiempo presente hay que estarlo definiendo constantemente porque vivimos rodeados de tantos estímulos que la dirección ética y la dirección moral del hombre se extravía.

Para Bugarini, la importancia de los clásicos es que sigan en el debate contemporáneo, que sean citados y explorados ante los problemas contemporáneos.

En uno de los ensayos, el autor explora las pasiones mudas, esos placeres individuales que toda persona cuida de la masificación.

“Hoy toda la tarea del individuo es autopreservarse, evitar que la masa te emborrone el rostro con cualquier tipo de idea. Estoy seguro que cualquier artista tiene sus placeres mudos, esas pequeñas porciones que lo alimentan anímicamente y que no las puede compartir porque la experiencia ya no está en el lenguaje”, indica.

Bugarini habla de su primer trago de café en la mañana, que se vuelve un motivo para salir a buscar el mundo y eso es algo que está en los ensayos.

“Está bien si quieres pensar a la literatura con un objeto suntuoso, pero en realidad te puede dar armas para sobrevivir en el mundo, no sólo porque puedas pagar la renta escribiendo o reportando sino porque es capaz de vertebrarte mentalmente para que la adversidad diaria sea más vivible”.

¿Cómo miras el culto al autor?

Lo veo bien porque es una forma de preservar la vida de los escritores para nosotros. En el Museo del Escritor que hizo René Avilés Fabila con los lentes de Rulfo, la máquina de escribir de tal y tal o que si la biblioteca de Octavio Paz está en el olvido, es decir, sí es importante estos rescates que deben hacerse con recursos del Estado.

Eso nos recuerda la importancia de tener escritores o de tener un Premio Nobel y de que somos parte de una lengua que se habla en muchísimos lugares en el mundo y que como hablantes tenemos una herencia que te conecta con millones de personas.

Son los libros que se hacen las preguntas que nos hacemos el resto de los hombres

Para Bugarini, la importancia de los clásicos es que sigan en el debate contemporáneo, que sean citados y explorados ante los problemas contemporáneos



LA CRÓNICA DE HOY

@visionauto Vision Automotriz Vision Automotriz PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN JORGE KAHWAGI GASTINE // DIRECTOR GENERAL RAFAEL GARCÍA GARZA // AÑO 26 N° 9 998 \$10.00 // SÁBADO 15 JUNIO 2024 // WWW.CRONICA.COM.MX

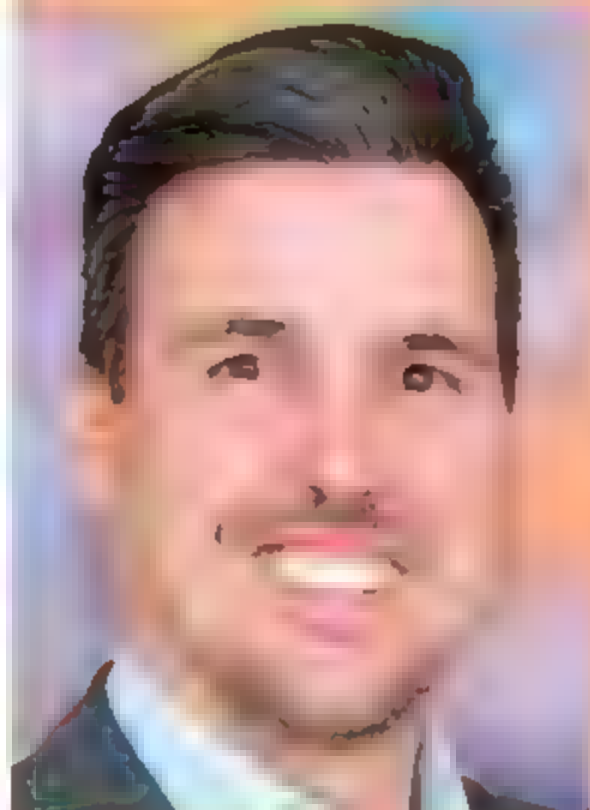
JEEP WRANGLER 2024, RUDO, CAPAZ Y VERSÁTIL

PAG 3



BMW Serie 2 producido
en SLP, listo para
debutar en agosto

PAG 2



Podrán
marcas
chinas ganar
el 25% del
mercado
interno en
5 años: EY

PAG 4



Llega la
novena
edición
de Toyota
Camry,
líder
mundial

PAG 4

Nuevo BMW Serie 2 Coupé de San Luis Potosí para el mundo

Ofrece una amplia gama de motores, que incluye el 6 cilindros en línea 3.0L que hace de 0 a 100 Km/h en 4.3 segundos

Julio Brito A.
jbritoa@yahoo.com

El nuevo BMW Serie 2 Coupé se lanzará al mercado en agosto de 2024, se fabricará en la planta de BMW Group en San Luis Potosí, México, donde también se construye el nuevo BMW Serie 3 Sedán con motores de combustión y en variantes híbridas conectables. La planta, que se inauguró en 2019, cuenta con procesos de producción particularmente eficientes y sostenibles.

Todas las variantes del modelo del nuevo BMW Serie 2 Coupé vienen con el Paquete M Sport y características adicionales de confort como estándar. Nuevos acabados de pintura, rines de aleación ligera, volantes, molduras decorativas y tapicería de asientos añaden un toque moderno al exterior e interior del vehículo. El nuevo BMW iDrive con QuickSelect y servicios digitales innovadores basados en el Sistema Operativo BMW 8.5 también contribuyen al carácter progresivo del nuevo BMW Serie 2 Coupé.

Todas las variantes del modelo del nuevo BMW Serie 2 Coupé vienen de serie con rines de aleación ligera M de 18 pulgadas

(BMW M240i Coupé: 19 pulgadas) de doble radio con acabado Bicolor. Nuevos rines de aleación ligera M de doble radio de 19 pulgadas están disponibles como equipamiento opcional.

PROPULSORES. La gama de motores del nuevo BMW Serie 2 Coupé es encabezada por el motor de seis cilindros en línea de 3.0 litros que tiene una posición única en el entorno competitivo. Con la ayuda de la tracción integral inteligente, el motor de 275 kW/374 hp entrega su potencia a la carretera de una manera particularmente confiada y dinámica, acelerando el BMW M240i xDrive Coupé de 0 a 100 km/h (62 mph) en 4.3 segundos, mientras que la variante en tracción trasera logra hacerlo en 4.7 segundos.

Además del motor de seis cilindros en línea del modelo M de BMW, el nuevo BMW Serie 2 Coupé está disponible con una selección de tres motores de gasolina de cuatro cilindros adicionales y un motor diésel de 2.0 litros (la disponibilidad de variantes de motor y equipamiento depende de cada mercado). El modelo de entrada es el nuevo BMW 218i Coupé,

que es impulsado por un motor de gasolina de 115 kW/156 hp y acelera de 0 a 100 km/h (62 mph) en 8.7 segundos.

Luego vienen el nuevo BMW 220i Coupé con 135 kW/184 hp y una aceleración 0 a 100 km/h (62 mph) de 7.5 segundos y el nuevo BMW 230i Coupé, cuya potencia máxima de 180 kW/245 hp permite el sprint 0 a 100 km/h (62 mph) en 5.9 segundos.

El motor a diésel del nuevo BMW 220d Coupé ofrece una combinación especial de potencia de tracción y eficiencia en un modelo deportivo de dos puertas. Genera una potencia máxima de 140 kW/190 hp. El nuevo BMW 220d Coupé acelera de 0 a 100 km/h (62 mph) en 6.9 segundos.

Todos los motores se combinan con una transmisión Steptronic de 8 velocidades. La nueva versión del modelo compacto de dos puertas no solo está disponible de serie en el BMW M240i Coupé, sino también en el BMW 230i Coupé, el BMW 220i Coupé y el BMW 220d Coupé en la versión de transmisión deportiva Steptronic de 8 velo-

VARIANTES

- 1.-La suspensión M Sport, que se monta de serie en los modelos de cuatro cilindros del nuevo BMW Serie 2 Coupé,
- 2.-El nuevo BMW M240i Coupé está disponible opcionalmente con chasis M adaptativo, incluyendo dirección deportiva variable.
- 3.-Están disponibles en Jetblack o en acabado Bicolor. La gama BMW Individual también incluye una selección de nuevos rines de aleación ligera de 19 pulgadas en diseño de radios en Y con acabado Bicolor.
- 4.-El nuevo BMW Serie 2 Coupé viene con un volante recubierto en cuero M de serie.
- 5.-Los asientos deportivos calefactados para el conductor y el pasajero delantero contribuyen a la intensa experiencia de conducción en el nuevo BMW Serie 2 Coupé como estándar.
- 6.-Operación intuitiva, servicios digitales innovadores: Sistema Operativo BMW 8.5 y BMW iDrive con QuickSelect.

ciudades. Esta versión de la transmisión automática está disponible como opción para el nuevo BMW 218i Coupé. Mejora la experiencia de conducción deportiva con dinámicas de cambio mejoradas y levantas de cambio montadas en el volante.

La función Sprint también está disponible para una aceleración particularmente dinámica. Tan pronto como el conductor tira de la leva de cambio del volante izquierdo durante al menos un segundo, el coche reduce la marcha al engranaje más bajo disponible. Al mismo tiempo, se activa el modo de experiencia de conducción SPORT con los ajustes apropiados para todos los sistemas de conducción y suspensión. Este cambio de modo ahora también se visualiza con los gráficos correspondientes en la Pantalla de Información •





Jeep Wrangler 2024, la aventura inicia donde se acaba el camino

Por primera vez tendrá la opción de una versión electrificada

Roberto Pérez S.
robertopez@yahoo.com

Stellantis México arrancó la venta del Jeep Wrangler 2024, el cual mantiene la herencia de poder, resistencia y capacidad 4x4 que lo ha convertido en leyenda, pero agregando ahora mayores dosis de tecnología, avanzados trenes motrices, mayor maniobrabilidad, seguridad y confort, además de que por primera vez se ofrecerá una versión electrificada.

Como novedad para el año modelo 2024, la marca Jeep lleva las capacidades del Wrangler a nuevos niveles con su primer eje trasero Dana de flotación completa, una relación de escalada (crawl ratio) de 100:1, un nuevo winch Warn de fábrica y mayor capacidad de remolque con hasta 5,000 libras.

En el interior, los clientes experimentan más confort y seguridad, con un nuevo habitáculo con asientos delanteros eléctricos, sistema de infoentreteni-

miento con pantalla táctil Uconnect 5 de 12.3 pulgadas de serie y bolsas de aire laterales de cortina para la primera y segunda fila de serie.

Estéticamente hablando, Wrangler 2024 se cimenta en un diseño de líneas bien esculpidas, inmediatamente reconocible por las tradicionales señales estéticas de Jeep. La icónica parrilla de siete barras del Wrangler 2024, luce una apariencia actualizada con barras texturizadas en negro, bisel metálicos en gris neutro y un marco en el color de la carrocería.

Las barras verticales con textura negra de la nueva rejilla, ahora más delgadas, permiten mejorar la refrigeración al tiempo que facilitan la instalación de fábrica del nuevo winch Warn en los modelos Rubicon.

Poder .- En el segundo semestre de es-

te año, Jeep iniciará la venta del Wrangler 4xe 2024, cuya misión es lograr una Libertad de Cero Emisiones para convertir a Jeep en la marca de SUV's más ecológica del mundo, ofreciendo los modelos más capaces y sostenibles.

El sistema de propulsión del 4xe integra dos motores eléctricos y un paquete de baterías de 400 voltios con un motor turboalimentado de cuatro cilindros y 2.0 litros acoplado a una transmisión automática TorqueFlite de ocho velocidades. Esta configuración maximiza la eficiencia de los componentes del sistema de propulsión híbrida y los combina con la reputada transmisión del Wrangler.

El sistema de propulsión maximiza la eficiencia y elimina la ansiedad por la autonomía con un consumo de 21

VERSIONES Y PRECIOS

Jeep Wrangler Willys Unlimited 2024	\$1,211,900
Jeep Wrangler Rubicon 2024	\$1,320,900
Jeep Wrangler Sahara Unlimited 2024	\$1,332,900
Jeep Wrangler Rubicon Unlimited 2024	\$1,491,900

km/l, al tiempo que ofrece más de 33 kilómetros de alcance en modo eléctrico suficientes para la mayoría de los trayectos diarios y para horas de manejo todoterreno.

Asimismo, estarán disponibles para las demás versiones dos mecánicas diferentes: Un 4 cilindros en línea turbocargado de 2.0 litros de 270 Hp y 295 lb-pie de par motor, acoplado a una transmisión automática de ocho velocidades, o bien un V6 Pentastar de 3.6 litros que genera 285 Hp y 260 lb-pie de torque, asociado a una caja automática de ocho velocidades •

RADIOGRAFÍA DE SU PODER

Ofrece 375 Hp, 470 lb-pie de torque y 21 km/l e incluye los siguientes componentes:

- * Motor de 4 cilindros en línea turbocargado de 2.0 litros
- * Unidad generadora integrada al motor
- * Unidad generadora integrada en la transmisión automática de ocho velocidades
- * Paquete de baterías de níquel manganeso cobalto de 400 voltios, 17 kWh y 96 celdas de iones de litio



LAS BREVES**Llega 9ª generación
Toyota de Camry**

Toyota Camry es el sedán mediano más popular del mundo y líder de su segmento en el mercado mexicano; este vehículo tiene un significado especial para la compañía, ya que fue el primero en ser comercializado por Toyota en México en 2002. Hoy, 22 años más tarde, se presenta su novena generación, completamente rediseñada y equipada con motorización híbrida eléctrica (HEV) en todas sus versiones. La 9ª generación tiene un precio que va de los \$599,900 en la versión LE, \$679,900 en la XSE, \$689,900 en la XSE Bitono y \$734,900 en la tope de gama XLE.

**Ford ensambla 7 millones
de vehículos en Hermosillo**

Tras 38 años de operación, hoy la Planta de Estampado y Ensamble de Ford en Hermosillo alcanza un hito en México al anunciar la producción de la unidad 7 millones. Desde su inauguración en 1986, la planta ha sido un pilar en la manufactura de algunos de los vehículos más emblemáticos, y se ha posicionado como un referente de calidad a nivel global, gracias al talento de su gente, la tecnología que utiliza en sus procesos y su sistema de manufactura flexible ha permitido producir modelos dentro de una misma línea de ensamble.

**Mustang GTD inicia
su venta en México**

A través de la página web themustangtd.com, los compradores aspirantes podrán conocer todos los detalles del proceso de selección, así como someter la solicitud para adquirir un Mustang GTD. Con una herencia inconfundible, Ford Mustang GTD 2025, no es igual a ningún Mustang, es el primero en su tipo, y tendrá su debut este año en Le Mans, seguido de su participación en las 24 Horas de Spa y el Festival de Velocidad de Goodwood.

Autos chinos podrían alcanzar hasta 25% del mercado: EY

La industria automotriz tradicional deberá adaptarse rápidamente a las nuevas condiciones para mantener su competitividad

Roberto Pérez S.
robertpez@yahoo.com

EY México estima que las marcas chinas podrían alcanzar entre el 20% y el 25% del mercado automotriz mexicano en los próximos cinco años. Este crecimiento será impulsado por la oferta de vehículos con excelentes prestaciones a precios competitivos, una rápida adaptación a los desafíos logísticos y un enfoque estratégico en la inversión y expansión de infraestructura.

De acuerdo con cifras publicadas por el INEGI, que dirige Graciela Márquez en 2023 se vendieron 273,592 unidades manufacturadas en China, lo que representó el 20.09% del total de las ventas de vehículos en México ese año. Es decir, uno de cada cinco automóviles ligeros vendidos en México en 2023 fue de origen chino. De estos aproximadamente la mitad o el 50% son de marcas de origen chino.

El crecimiento en la introducción y aceptación de autos chinos en el mercado mexicano se ha acelerado, impulsado por un plan de negocios estratégico adoptado por estas marcas. Inicialmente, enfocadas únicamente en la venta de vehículos, ahora in-



vierten en infraestructura, forman alianzas y crean una red integral para sostener su crecimiento, lo que ha resultado en un aumento constante de las ventas y se proyecta que el ritmo actual continúe en el corto plazo.

En términos de ventas, las expectativas para estas marcas son ambiciosas. Se estima que podrían vender entre 50,000 y 60,000 unidades este año, con el objetivo de alcanzar hasta 100,000 unidades en 2025.

Al respecto, Francisco Bautista, Socio Adjunto de Manufactura Avanzada y Movilidad para EY Latinoamérica, comentó que

“En cuanto a la cuota de mercado, anticipamos que las marcas chinas podrían alcanzar e incluso superar el 11% del mercado automotriz mexicano este año. Esto se debe a su oferta de vehículos con excelentes prestaciones a precios competitivos, lo que facilita la renovación del parque vehicular promedio del país, que actualmente es de 17 años. Lo anterior, no sólo impulsa las ventas, sino que también introduce al mercado mexicano vehículos seguros y menos contaminantes”.

A pesar de la histórica reputación de baja calidad de los autos chinos, hoy en día ofrecen productos de alta calidad con garantías diferenciadoras. La industria automotriz tradicional deberá adaptarse rápidamente a estas nuevas condiciones para mantener su competitividad.

Las marcas chinas también están enfrentando desafíos logísticos con rapidez y eficacia. Por ejemplo, MG ha invertido en una bodega de autopartes en San Luis Potosí para asegurar el suministro de repuestos y ha diversificado sus puertos de importación a Mazatlán y Lázaro Cárdenas.

México, como el segundo mercado automotriz más grande de América Latina después de Brasil, es un objetivo clave para las marcas chinas, ya que las regulaciones más flexibles en comparación con Estados Unidos hacen que el mercado mexicano sea aún más atractivo. A largo plazo, estas marcas planean expandirse a otros países de América Latina antes de ingresar al mercado estadounidense •

GT 6 Series, el retorno de realme al segmento de los smartphone Premium

El próximo 20 de junio realme presentará desde Milán, Italia a todo el mundo su esperado GT 6 Series, el cual marcará el regreso de la firma china al exclusivo segmento Premium de smartphones.

Así lo informo en una entrevista para la revista Forbes Sky Li, Fundador y CEO de realme, quien expresó su máxima confianza en abrirse paso en el mercado de gama alta. Destacó que, como marca tecnológica que entiende mejor a los usuarios jóvenes, el próximo GT 6 superará las expectativas en todos los aspectos. Sky reconoció la demanda global de los usuarios de realme por el regreso de la serie GT y afirmó que no podían dejar que esta expectativa quedara sin cumplir.

NUEVO FLAGSHIP KILLER

El primer smartphone de la serie GT, el realme GT 5G, debutó en la India el 18 de agosto de 2021, ganándose el título de “Flagship Killer” por los aclamados medios de comunicación.

El esperado GT 6 superará con creces a los anteriores productos GT, aportando nuevas opciones a un mercado que se encuentra estancado. Equipados con una serie de tecnologías de vanguardia, los nuevos productos de la serie realme GT se preparan para romper las barreras del rendimiento en todos los ámbitos.

Además, los nuevos productos de la serie realme GT serán una mezcla perfecta de experiencia de IA de última generación y tecnología avanzada, posicionados como el “Nuevo Flagship Killer Potenciado por IA”. Y con un enfoque renovado en los usuarios jóvenes, será interesante ver exactamente qué nuevas tecnologías deciden incluir la marca.

realme será el Popularizador de la IA

La IA representa la trayectoria futura de la industria de la telefonía móvil y está llamada a remodelar todo el panorama tecnológico. La aparición de la era de la AIGC desencadenará una nueva oleada



de expansión del mercado e impulsará los smartphones con IA hacia una nueva fase de crecimiento. “La competencia en el sector pasará del hardware a una combinación de hardware, software y capacidad tecnológica global. La IA se está convirtiendo en el próximo punto candente, la imagen de IA, la voz y la interacción serán las tres tendencias principales en el desarrollo futuro de la IA”, afirma Sky Li. (Roberto Pérez S.) •

Muere Ludolfo Paramio Rodrigo, el sociólogo y periodista español

"Lamentamos profundamente la pérdida del destacado pensador socialdemócrata, señaló la Fundación Pablo Iglesias

Redacción

academia@cronica.com.mx

El periodista, político y sociólogo español, Ludolfo Paramio Rodrigo, nacido en Madrid, el 16 de julio de 1948, falleció el 13 de junio, en la misma ciudad, a los 75 años de edad.

Entre otras cosas, fue principalmente conocido por sus aportes al pensamiento socialdemócrata y la postura socialista del siglo XXI: intelectual orgánico del Partido Socialista Obrero Español (PSOE) donde formó parte del 'guerrismo'; colaboró después con el presidente del Gobierno español (2004-2011) José Luis Rodríguez Zapatero, quien lo incorporó a su gabinete como responsable de Análisis y Estudios; y presidió la Fundación Pablo Iglesias.

"Lamentamos profundamente la pérdida de Ludolfo Paramio, destacado pensador socialdemócrata que ocupó el cargo de presidente en nuestra organización. Recordaremos su brillante legado con profundo respeto y admiración", corroboró la Fundación Pablo Iglesias desde sus redes sociales.

La noticia del fallecimiento suscitó reacciones internacionales, por parte de instituciones y periodistas: "Murió Ludolfo Paramio, pensador español, lucido referente para la socialdemocracia en todo el mundo hispano. Escribió para @LaCronicaDeHoy en los primeros años del diario. Y además, tenía un humor fino y especial. Descanse en paz", expresó el escritor y economista, Francisco Báez Rodríguez, desde sus redes sociales.

Asimismo, la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de Madrid lamentó el fallecimiento del profesor Ludolfo Paramio, "de quien tanto aprendimos y seguiremos aprendiendo a través de sus obras y su memoria"



Ludolfo Paramio Rodrigo.

remos aprendiendo a través de sus obras y su memoria".

Además de marcar el pensamiento generacional de muchos estudiantes en las Universidades Autónoma y Complutense de Madrid, en la Universidad del País Vasco, en la Universidad de Santiago de Compostela y en la Universidad Internacional de Andalucía y haber sido profesor de Investigación en el Instituto de Políticas y Bienes Públicos del Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC, Ludolfo fue miembro

Desde mayo de 2008, dirigió el Programa de América Latina del Instituto Universitario de Investigación José Ortega y Gasset

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de Madrid lamentó el fallecimiento del profesor Ludolfo Paramio, "de quien tanto aprendimos y seguiremos aprendiendo a través de sus obras y su memoria"

de la Comisión Ejecutiva de la Asociación Latinoamericana de Ciencia Política desde su fundación en julio de 2002.

Desde mayo de 2004 hasta abril de 2008 fue director del Departamento de Análisis y Estudios del Gabinete de la Presidencia del Gobierno. Desde mayo de 2008, dirigió el Programa de América Latina del Instituto Universitario de Investigación José Ortega y Gasset.

Durante sus últimos años en activo, perteneció al Departamento de Estudios Americanos del Instituto de Historia del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

¿QUIÉN FUE LUDOLFO PARAMIO? Periodista por la Escuela Oficial de Periodismo, Madrid, colaboró con la revista Bang! y es conocido como miembro de la segunda generación de teóricos del cómic en España.

En 1982 se doctoró en Ciencias Físicas por la Universidad Autónoma de Madrid, con una tesis titulada Los límites de la metodología: de la lógica de la ciencia a la sociología de la comunidad científica, dirigida por Javier Muguerza. Ese mismo año empezó a militar en el PSOE dentro de la facción dirigida por Alfonso Guerra, pero luego se separó de esta adscripción.

ARTGENETIC

Eduardo Egea
Twitter: @artgenetic



El paisajismo como arte conceptual

"Jorge Obregón. Un Retrato del Tiempo". Hasta enero 6, 2025, Museo Kaluz. www.museokaluz.org

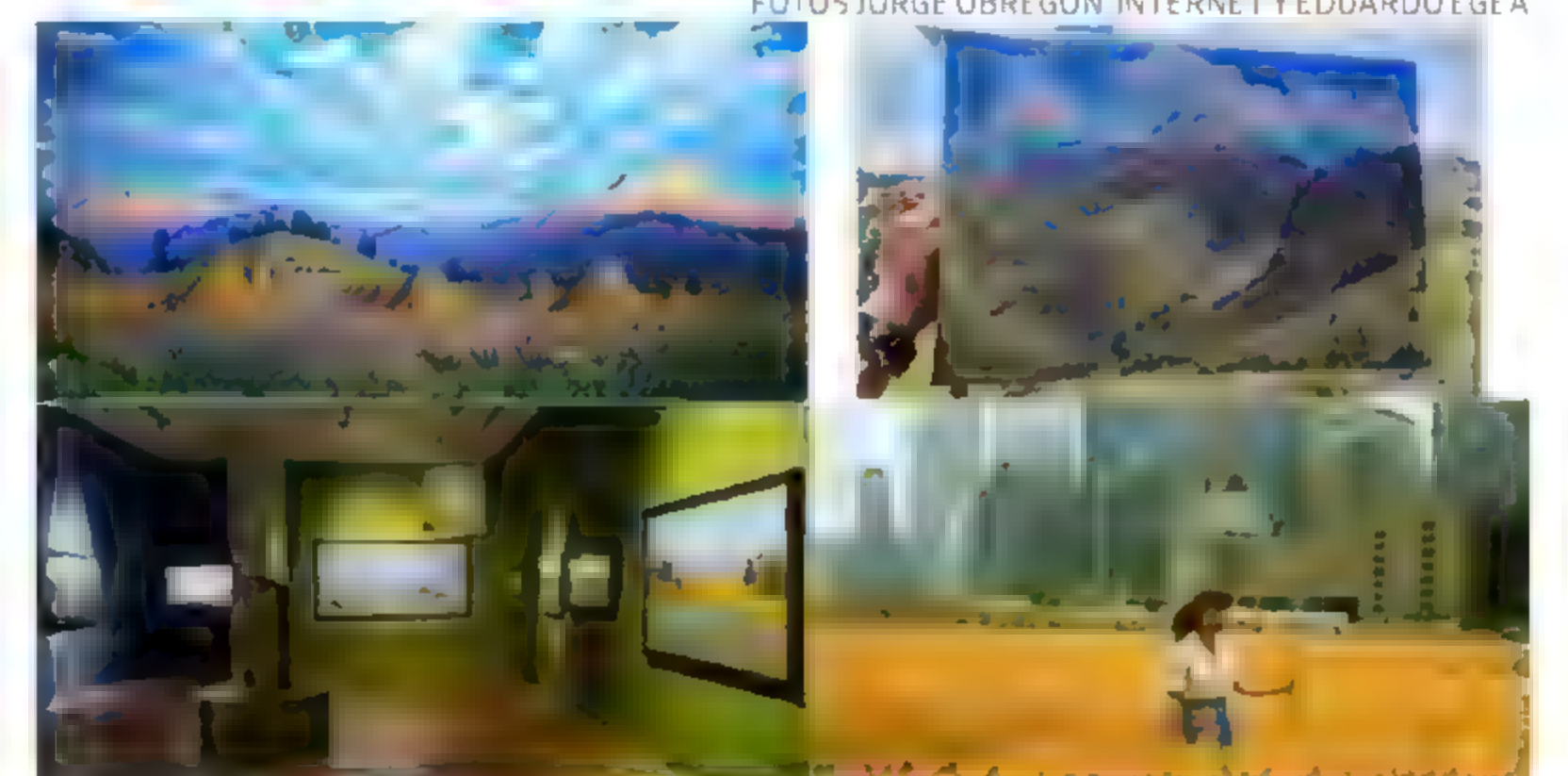
Jorge Obregón (CDMX 1972), presenta 73 pinturas (2021-23) curadas por Víctor Mantilla pintadas alrededor del centro de México que parten del vigente calendario agrícola mexicana (12Febrero- finales Oct).

Obregón pintó en Cocotitlán, Ayapango, Amecameca, Tepetzintla, etc., en volcanes y cerros como Iztaccíhuatl, Popocatepetl, Escobeta, Chiconquiahuitl, Tenayo, Sacromonte, Tetlalmánche, Tres Cumbres, Papayo, Tepetongo o El Nevado de Toluca, así como el cráter del Xico, y zonas lacustres de Tláhuac, Chalco, Lerma, etc., y observatorios y adoratorios prehispánicos como el Cipactli, las Piedras del Sol, el Conejo o los Pocitos en Milpa Alta, el Petrograbado La Chichimeca, etc.

Jorge continúa a José María Velasco, Dr Atl, Nicolás Moreno, Jorge Cázares o Luis Nishizawa, y los amplía al asesorarse del arqueoastrónomo Arturo Montero, exponer fragancias de copal, manzanilla, cosmos, etc. o grabaciones de viajes diseñadas por el artista sonoro Jorge Solís. Obregón usa foto y vídeo para precisar por minuto la ejecución de sus paisajes que amplía en el estudio, y ha realizado maquetas multimedia para articular ciclos naturales, arte y ciencia.

Al fotografiar sus bocetos pictóricos tratando de «encajarlos» en el paisaje representado, Obregón recuerda las señales in situ de Richard Long y se conecta con el Arte Conceptual de Jan Dibbets, Douglas Huebler, Robert Barry, la tensión espacio-tiempo del caminar en Stanley Broun o Hamish Fulton o el Land Art de Robert Smithson, Nancy Holt, Michael Heizer, Mary Miss, etc. o el arte y naturaleza de Agnes Denes o Herman de Vries. ¿Obregón romperá la maldición en México de poner a pelear a pintura y arte contemporáneo?, si lo logra ¿Entrará a la Bienal de Venecia, el MoMA o la galería Hauser & Wirth?. Jorge articula pintura tradicional, cultura popular, antropología, ciencia y ecos del arte contemporáneo, y donde sí Obregón no termina de actualizar su pintura, seguro, algún artista joven lo hará.

FOTOS JORGE OBREGÓN INTERNET Y EDUARDO EGEA



Pintura de Jorge Obregón, Cerro de Tepetongo Enmarcado por los Volcanes en la Cosecha, 2023.

Es la mano de este artista intentando «encajar» una de sus pinturas en el paisaje pintado; vista de la exposición en el Museo Kaluz, Un Retrato del Tiempo y donde se ve la Estela del Nevado de Toluca, piedra original que marcaba un punto de observación en la salida del sol; y Agnes Denes en su instalación, Wheatfield - A Confrontation, 1982, siembra de un campo de trigo en Manhattan.

Estudian Parkinson con mediciones biomecánicas y computación

AGENCIA CONVERSUS

ESTABILIDAD POSTURAL ESTANDO DE PIE Y DURANTE LA MARCHA



ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO EN EL GIRO



ANÁLISIS DE LA MARCHA



Los dispositivos portátiles que se desarrollaron en la Asociación Mexicana de Parkinson, A.C.

Investigadores del IPN emplean sensores que generan mediciones que ayudan a los médicos en ambientes clínicos

Interdisciplina

Agencia Conversus

Ciudad de México

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) desarrolla una investigación científica para la evaluación y evolución motora computarizada de pacientes con Parkinson. El proyecto se realiza con la participación de investigadores del Centro de Investigación en Computación (CIC), la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMyH) y la Universidad de Michigan en Estados Unidos.

Este proyecto científico realiza mediciones biomecánicas a través de sensores inerciales conectados por bluetooth a computadores portátiles que se desarrollaron en la Asociación Mexicana de Parkinson, A.C. (AMPAC), en la ENMyH,

en un consultorio privado, en los domicilios de pacientes que residen en el extranjero y en el CIC.

“Se evaluaron sujetos de control, los cuales son colaboradores que no padecen la enfermedad u otros padecimientos que pudieran afectar su biomecánica y con rango de edades similares a los pacientes con Parkinson”, señala el artículo “El CIC y la ENMyH realiza mediciones biomecánicas de vanguardia”, de la Agencia Informativa Conversus.

La investigación fue financiada por el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (Conahcyt) y el IPN, señalan sus autores Luis Pastor Sánchez Fernández y Juan Manuel Martínez Hernández, investigadores CIC y de la ENMyH, respectivamente.

“Los programas de cómputo desarrollados constituyen sistemas expertos de ayuda a los médicos y los dispositivos de medición son utilizables en ambientes clínicos diversos que incluyen aquellos con recursos limitados, con la finalidad de tener un mayor acceso de la población”.

De acuerdo con los investigadores, los sistemas desarrollados con el proyecto son utilizables para evaluar cuantitativa y cualitativamente el desempeño motor en ambientes clínicos. “Se pueden integrar y

utilizar los dispositivos de medición y el software programado en el CIC”.

Las mediciones iniciaron en 2016 por investigadores, estudiantes de maestría, doctorado y posdoctorado en ciencias de la computación, y de la especialidad médica en acupuntura. El doctor Luis Pastor Sánchez Fernández del CIC, director del proyecto, y el doctor en Medicina Juan Manuel Martínez Hernández de la ENMyH realizaron una colaboración interdisciplinaria exitosa.

Se evaluaron 60 pacientes con Parkinson en diferentes etapas de la enfermedad y 20 sujetos de control, mediante 400 sesiones de medición para ocho ejercicios bilaterales (800 mediciones en total), establecidos en la escala de la “International Parkinson and Movement Disorder Society” (MDS-UPDRS, por sus siglas en inglés), explican.

La evaluación motora considera los temblores en reposo, posturales, reemergentes y cinéticos, y otros signos biomecánicos como la rigidez en las extremidades superiores e inferiores, la estabilidad postural, la marcha, el giro y dificultades para levantarse de una silla. Estas evaluaciones son recomendadas por especialistas médicos y la Escala de Evaluación Unificada de la Enfermedad de Parkinson.

Más aplicaciones

El temblor de tu mano

El temblor es el trastorno motor inicial más frecuente asociado al Parkinson. Los temblores en reposo pueden aparecer en cualquier momento durante todo el examen cuando algunas partes del cuerpo están en movimiento, pero otras están en reposo. Uno de los signos más característicos del Parkinson es el temblor de las manos e incluye el temblor de reposo, postural y reemergente. En este trabajo, con base en la MDS-UPDRS, el paciente estira los brazos hacia delante con las palmas de las manos hacia abajo, la muñeca recta y los dedos separados y se miden las señales de los sensores durante 10 segundos.

Para evaluar el temblor cinético o de acción de las manos, el paciente está con los brazos estirados y debe tocarse tres veces la punta de la nariz con un dedo, para llegar lo más lejos como sea posible para tocar el dedo del examinador; esta maniobra dedo-nariz debe realizarse de forma lenta para no ocultar ningún temblor. La exploración se realiza para ambos brazos, es decir, bilateral.

Cada sesión de medición computarizada requiere 30 minutos y se repite cada tres o seis meses. Se utilizan seis Unidades de Medición Inercial (IMU, por sus siglas en inglés), ensambladas en el Centro de Investigación en Computación.

Algunos retos adicionales han sido obtener evaluaciones cuantitativas y relacionarlas con la etapa de la enfermedad, las dosis de medicamentos y los horarios en que los pacientes los reciben, así como establecer los efectos de otros tratamientos para mejorar el estado general del paciente.

“Los programas de cómputo desarrollados constituyen sistemas expertos de ayuda a los médicos y los dispositivos de medición”

“Se pueden integrar y utilizar los dispositivos de medición y el software programado en el CIC”

Ballenas grises redujeron su tamaño 13 por ciento durante este siglo: estudio

Podría tener consecuencias importantes en la salud y éxito reproductivo de los individuos afectados

Redacción

Oregon

Las ballenas grises que pasan sus veranos alimentándose en las aguas poco profundas de la costa noroeste del Pacífico en EU han sufrido una disminución del 13 por ciento en su longitud este siglo.

Según un nuevo estudio de la Universidad de Oregon State (OSU), el tamaño más pequeño podría tener consecuencias importantes para la salud y el éxito reproductivo de las ballenas afectadas, y también hace sonar las alarmas sobre el estado de la red alimentaria en la que coexisten, dicen los investigadores.

«Esto podría ser una señal de advertencia temprana de que la abundancia de esta población está comenzando a disminuir, o no es saludable», dijo en un comunicado K.C. Bierlich, coautor del estudio y profesor adjunto en el Instituto de Mamíferos Marinos de la OSU. «Y las ballenas son consideradas centinelas del ecosistema, por lo que si la población de ballenas no está bien, eso podría decir mucho sobre el medio ambiente en sí».

El estudio, publicado en *Global Change Biology*, analizó el Grupo de Alimentación de la Costa del Pacífico (PCFG), un pequeño subconjunto de unas 200 ballenas grises dentro de la po-



La imagen muestra la disminución de longitud entre una ballena gris adulta nacida antes de 2000 y una ballena gris nacida en 2020.

blación más grande del Pacífico Norte Oriental (ENP) de alrededor de 14.500. Este subgrupo se mantiene más cerca de la costa de Oregón y se alimenta en aguas más cálidas y menos profundas que los mares del Ártico, donde la mayor parte de la población de ballenas grises pasa la mayor parte del año.

Estudios recientes de la OSU han demostrado que las ballenas de este subgrupo son más pequeñas y tienen una condición corporal en general peor que sus contrapartes ENP. El estudio actual revela que han ido achicándose en las últimas décadas.

El Laboratorio de Ecología Geoespacial de la Megafauna Marina (GEMM) del Instituto de Mamíferos Marinos ha estado estudiando este subgrupo de ballenas grises desde 2016, incluso volando drones sobre las ballenas para medir su tamaño. Utilizan-

do imágenes de 130 ballenas individuales con edad conocida o estimada entre 2016 y 2022, los investigadores determinaron que se espera que una ballena gris adulta nacida en 2020 alcance una longitud corporal adulta de 1.65 metros menos que una ballena gris nacida antes de 2000. Para las ballenas grises PCFG que crecen hasta medir entre 13 y 14 metros de largo en la madurez completa, eso representa una pérdida de más del 13% de su longitud total.

Si la misma tendencia ocurriera en los humanos, eso sería como si la altura de la mujer estadounidense promedio se redujera de 1.53 a 1.40 en el transcurso de 20 años.

«En general, el tamaño es fundamental para los animales», dijo Enrico Pirotta, autor principal del estudio e investigador de la Universidad de St. Andrews en Esco-

cia. «Afecta su comportamiento, su fisiología, su historia de vida y tiene efectos en cascada para los animales y para la comunidad de la que forman parte».

Las ballenas que son más pequeñas en la edad del destete pueden ser incapaces de hacer frente a la incertidumbre que conlleva ser recientemente independientes, lo que puede afectar las tasas de supervivencia, dijo Pirotta.

Para las ballenas grises adultas, una de las mayores preocupaciones es el éxito reproductivo. «Al ser más pequeñas, existen dudas sobre la eficacia con la que estas ballenas grises PCFG pueden almacenar y asignar energía para crecer y mantener su salud. Es importante saber si pueden destinar suficiente energía a la reproducción y mantener el crecimiento de la población», dijo Bierlich.

Las cicatrices en las ballenas PCFG por golpes de embarcaciones y enredos en aparejos de pesca también preocupan al equipo de que un tamaño corporal más pequeño con menores reservas de energía pueda hacer que las ballenas sean menos resistentes a las lesiones.

El estudio también examinó los patrones del entorno oceánico que probablemente regulan la disponibilidad de alimentos para estas ballenas grises en la costa del Pacífico mediante el seguimiento de los ciclos de «afloramiento» y «relajación» en el océano. El afloramiento arrastra nutrientes de las regiones más profundas a las menos profundas, mientras que los períodos de relajación permiten que esos nutrientes permanezcan en áreas menos profundas donde la luz permite el crecimiento del plancton y otros organismos diminutos, incluidas las presas de las ballenas grises.

“Esto podría ser una señal de advertencia temprana de que la abundancia de esta población está comenzando a disminuir, o no es saludable”

Los investigadores determinaron que se espera que una ballena gris adulta nacida en 2020 alcance una longitud corporal adulta de 1.65 metros menos que una ballena gris del 2000

Descubren nueva especie de pez gobio en fósil de hace 18 millones de años

Un nuevo género fósil de gobio, uno de los grupos de peces marinos y de agua dulce más diversos en Europa, fue descubierto en rocas de 18 millones de años en Turquía.

Con longitudes de hasta 34 milímetros, estos peces fósiles se caracterizan por una combinación distintiva de características morfológicas, incluidos otolitos (piedras auditivas) con una for-

ma única. Para determinar las relaciones del denominado «Simpsonigobius» dentro del árbol filogenético de los gobioides, los investigadores utilizaron un conjunto de datos filogenéticos de «evidencia total», que mejoraron para combinar un total de 48 caracteres morfológicos y datos genéticos de cinco genes para 48 especies vivas y 10 fósiles.

Además, el equipo empleó por primera vez la «datación de puntas» para las especies fósiles de gobioides. Se trata de un método filogenético en el que se

utiliza la edad de los fósiles (= puntas) incluidos en el árbol filogenético para inferir la cronología de la historia evolutiva de todo el grupo.

Los resultados, publicados en el *Journal of Systematic Palaeontology*, muestran que el nuevo género es el miembro basado en esqueletos más antiguo de la familia Oxudercidae, que se clasifica entre los gobios «modernos» (familias Gobiidae y Oxudercidae), y el gobio de agua dulce más antiguo dentro de este grupo moderno. El análisis de datación de

punta estimó la aparición de los Gobiidae hace 34.1 millones de años y la de los Oxudercidae hace 34.8 millones de años, lo que es coherente con estudios de datación anteriores que utilizaron otros métodos. Además, el mapeo estocástico del hábitat, en el que los investigadores incorporaron gobios fósiles por primera vez, reveló que los gobios probablemente poseían una amplia tolerancia a la salinidad al comienzo de su historia evolutiva, lo que desafía suposiciones anteriores. (Europa Press)

Putin abierto a la paz si Kiev retira sus tropas y renuncia a la OTAN

Exige una Ucrania "neutral, fuera de bloques y no nuclear". Es la propuesta "estándar" del "agresor", dice consejero ucraniano

Guerra en Ucrania

Alan Rodríguez

arodriguez@cronica.com.mx

Vladimir Putin, presidente de Rusia, declaró este viernes que ordenará un inmediato alto el fuego tan pronto como Ucrania retire sus tropas de las cuatro regiones anexionadas por Moscú en el este y sur del país, y renuncie a sus planes de ingresar en la OTAN.

"Tan pronto como Kiev anuncie que está dispuesto a esta decisión e inicie una retirada real de las tropas de esas regiones y también comunique oficialmente su renuncia a los planes a ingresar en la OTAN, se impartirá inmediatamente de nuestra parte la orden de cesar el fuego y comenzar negociaciones", afirmó Putin en un discurso ante el Ministerio de Exteriores, transmitido en directo por la televisión.

Putin insistió en que las tropas ucranianas deben retirarse completamente de las regiones de Donetsk, Lugansk, Jersón y Zaporíya. Detalló que se refiere al territorio administrativo de estas regiones tal como eran en 1991, cuando Ucrania obtuvo su independencia de la URSS. Actualmente, el Ejército ruso no controla todas estas áreas.

Además, el líder del Kremlin prometió que Rusia garantizaría un repliegue "seguro y sin obstáculos" de las unidades militares ucranianas.

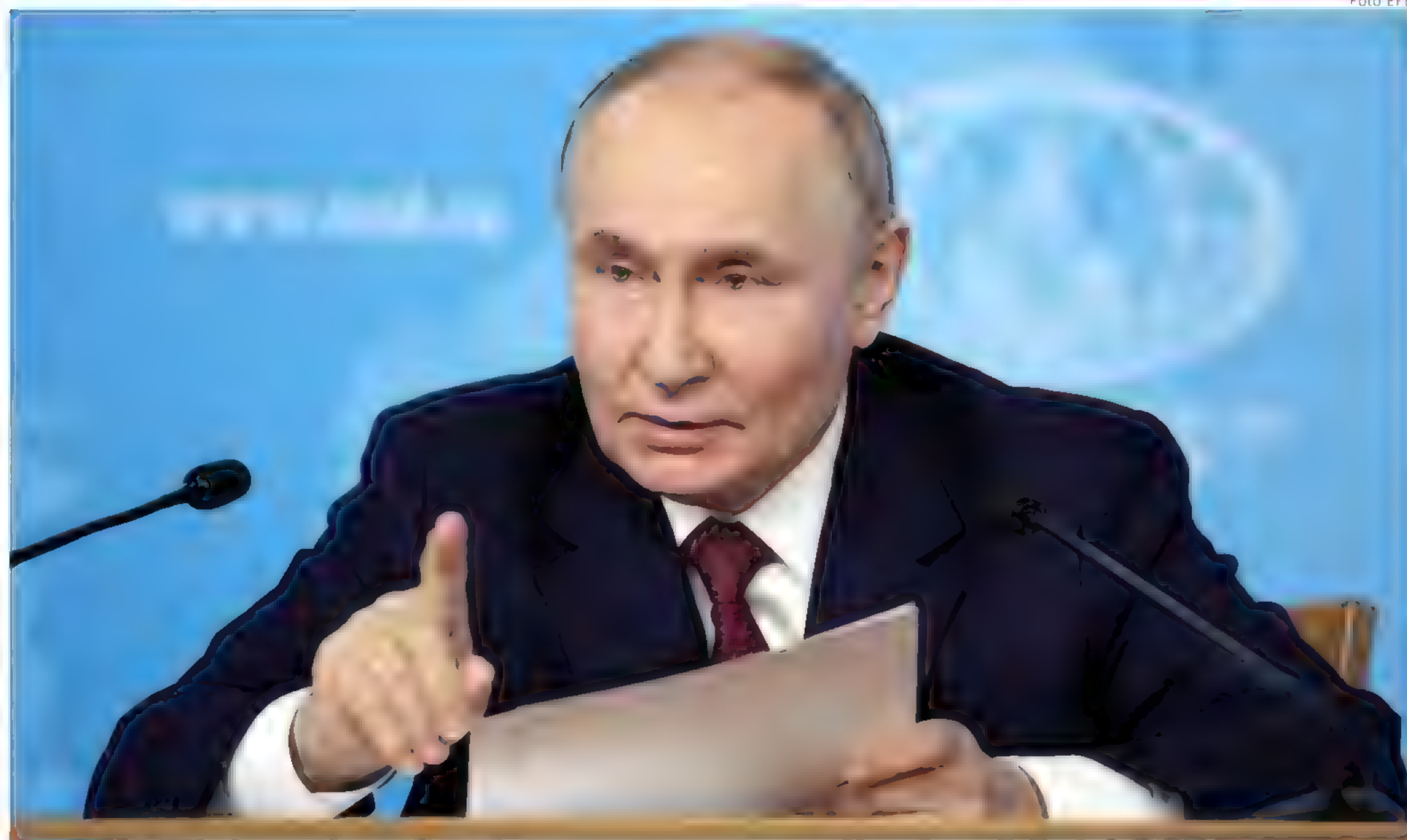
UNA UCRANIA "DESNAZIFICADA"

El líder ruso subrayó que Rusia exige una Ucrania "neutral, fuera de bloques y no nuclear", sumado a la desmilitarización y desnazificación del país, objetivos declarados al inicio de la campaña militar en febrero de 2022.

"Sin lugar a dudas, deben ser garantizados plenamente los derechos, libertades e intereses de los ciudadanos rusoparlantes de Ucrania; debe reconocerse la nueva realidad territorial; el estatus de Crimea y Sebastopol, y las repúblicas de Donetsk y Lugansk, y las regiones de Jersón y Zaporíya como entes de la Federación Rusa", añadió.

Putin enfatizó que todos estos compromisos deben ser formalizados como acuerdos internacionales, incluyendo la "cancelación de todas las sanciones contra Rusia".

Según el mandatario, Rusia propone una solución para poner fin a la guerra en



Vladimir Putin ante los dirigentes del Ministerio de Asuntos Exteriores ruso en Moscú.

Ucrania: "Llamamos a pasar una trágica página de la historia". Sin embargo, advirtió que si Kiev y las capitales occidentales rechazan estas condiciones, serán responsables política y moralmente por la continuación del conflicto.

"Evidentemente, la situación sobre el terreno, en el frente de batalla, cambiará y no en favor del régimen de Kiev y las condiciones para el inicio de negociaciones serán otras", advirtió.

También volvió a criticar al presidente ucraniano, Volodímir Zelenski, calificándolo de "ilegítimo" y acusándolo de usurpar el poder tras el vencimiento de su mandato el pasado 20 de mayo.

Estas condiciones se presentan en víspera de la cumbre de la paz que se celebrará sábado y domingo en Suiza, a la que no asistirán ni Rusia ni China. Putin anticipó que en esta cita "todo se reducirá a conversaciones vagas de carácter demagógico y una nueva tanda de acusaciones contra Rusia".

OFERTA "ALTAMENTE OFENSIVA"

El consejero de la oficina presidencial ucraniana Mijailo Podoliak desechó la oferta hecha pública este viernes por el presidente ruso y la calificó de "altamente ofensiva".

Podoliak escribió en X que "no hay nuevas propuestas de paz por parte de Rusia. La entidad Putin ha formulado simplemente el 'paquete estándar del agresor'

Estados Unidos

"Putin no está en posición"

El secretario estadounidense de Defensa, Lloyd Austin, aseguró este viernes que Vladímir Putin no está en condiciones de decir a Ucrania lo que debe hacer para conseguir la paz.

"Putin no está en posición de dictar a Ucrania lo que debe hacer para lograr la paz", recaló Austin en una rueda de prensa en Bruselas.

"Putin ha ocupado ilegalmente territorio soberano ucraniano", enfatizó.

Austin indicó que "ese es exactamente el tipo de comportamiento que no queremos ver", y que decide que quiere borrar fronteras y anexionarse el territorio de su vecino. "Ese no es el mundo en el que ninguno de nosotros quiere vivir".

Subrayó que "Putin puede poner fin a esta guerra hoy", una invasión "injusta" que "él empezó sin provocación" y que le ha costado a Rusia "cientos de miles de efectivos muertos o heridos".

Concluyó que Putin "podría terminar esta guerra si eligiera hacerlo. Y le instamos a que lo haga y deje el territorio soberano ucraniano".

que ya hemos escuchado muchas veces".

Según el consejero presidencial, las condiciones de Putin son "altamente ofensivas para la legalidad internacional" y demuestran la "incapacidad" de la clase dirigente rusa de "evaluar la realidad de forma adecuada".

"Punto por punto, la 'propuesta de la Federación Rusia' consiste en: 1. Cédenos tus territorios. 2. Renuncia a tu soberanía y deja de tener entidad. 3. Renuncia a tu protección (sin membresía ni alianzas)", escribió Podoliak, que recordó además que Putin espera que se le levanten las sanciones internacionales a cambio de un acuerdo de este tipo.

El consejero presidencial ucraniano calificó de "farsa" el mensaje lanzado por Putin, que, a juicio de Podoliak, demuestra que quiere "no pagar por esta guerra y continuarla en nuevos formatos".

"Deben ser garantizados plenamente los derechos, libertades e intereses de los ciudadanos rusoparlantes de Ucrania": Putin

Las condiciones de Putin son "altamente ofensivas para la legalidad internacional": consejero ucraniano



Jefes de Estado del G7 y jefes de delegación durante el segundo día de la Cumbre del G7 en Borgo Egnazia, Italia.

El aborto divide a los líderes en la Cumbre del G7 en Italia

La declaración conjunta evita la palabra omitiendo el compromiso del encuentro anterior

Alan Rodríguez
arodriguez@cronica.com.mx

La cumbre de «Borgo Egnazia» del G7 se vio envuelta este viernes en una controversia sobre el aborto. A pesar de los esfuerzos de algunos líderes, la palabra «aborto» no figura en la declaración final. La ultraderechista Giorgia Meloni, primera

ministra de Italia, y el presidente francés, Emmanuel Macron, intercambiaron declaraciones sobre el tema en las antípodas ideológicas.

Finalmente, los líderes revalidaron su compromiso con la declaración de Hiroshima del año pasado, comprometiéndose a «abordar el acceso al aborto legal y la atención postaborto».

El texto acordado menciona: «Reiteramos nuestros compromisos con el «Comunicado de Líderes de Hiroshima» por un acceso universal a servicios de salud adecuados, asequibles y de calidad para las mujeres, incluida la salud y los derechos sexuales y reproductivos inte-

Se comprometieron a tomar «robustas acciones» contra bancos y empresas chinas que ayudan a Rusia a esquivar sanciones

Afirmaron que Israel debe «abstenerse de llevar a cabo» una «ofensiva militar a gran escala» en Rafah

grales para todos», pero sin citar explícitamente la palabra aborto.

La presidencia italiana del G7 logró eliminar la referencia al aborto presente en el comunicado final de la cumbre de Hiroshima de 2023, a pesar de las peticiones de Francia y la UE para mantenerla.

En los borradores iniciales, se incluía dicha mención, pero el documento final aprobado este viernes es más débil en materia de derechos, limitándose a expresar la voluntad de «promover la salud y los derechos reproductivos para todos, y avanzar la salud maternal, de los recién nacidos, niños y adolescentes».

MÁS AYUDA A UCRANIA

Los líderes del G7 abordaron otros temas críticos en la agenda global. Entre los acuerdos destacados está el préstamo a la resistencia ucraniana de 50,000 mdd, financiado con los intereses generados por los activos rusos congelados en todo el mundo.

También se comprometieron a tomar «robustas acciones» contra los bancos y empresas chinas que ayudan a Rusia a esquivar las sanciones occidentales y a acceder a tecnología para fabricar armamento.

Aunque no se anunciaron castigos específicos contra entidades chinas, se comprometieron a tomar «medidas restrictivas» de acuerdo a sus sistemas legales, que podrían incluir sanciones y controles de exportaciones.

La cumbre también abordó las prácticas comerciales «injustas» de China, expresando preocupación pero sin intención de impedir el crecimiento del gigante asiático.

Los líderes afirmaron que desean que Pekín se adhiera a las normas internacionales de comercio. «No estamos intentando dañar a China o impe-

dir su desarrollo económico, de hecho, una China creciente que juegue según las reglas y normas internacionales sería de interés global», aseguraron.

ALTO AL FUEGO EN GAZA

El G7 también trató sobre la situación en Oriente Medio, instando a Hamás a aceptar el alto el fuego en Gaza según el plan del presidente estadounidense, Joe Biden, e instando a los países con influencia sobre Hamás a garantizar su cumplimiento.

Además, Israel debe «abstenerse de llevar a cabo» una «ofensiva militar a gran escala» en Rafah, que «tendría aún más consecuencias nefastas para los civiles».

En relación con Irán, advirtieron que responderían de forma rápida y coordinada, incluso con medidas significativas, si Teherán sigue apoyando a Rusia en la guerra de Ucrania con misiles balísticos y tecnología relacionada. Exigieron a Irán poner fin a sus actividades desestabilizadoras en Oriente Medio.

ELECCIONES LIMPIAS EN VENEZUELA

El G7 pidió a Venezuela elecciones libres el próximo 28 de julio con observadores internacionales, respetando el Acuerdo de Barbados, y exigió el fin del acoso a opositores y la liberación de presos políticos.

También se abordó la disputa territorial entre Venezuela y Guyana por la región del Esequibo, instando a Caracas a resolver el conflicto pacíficamente conforme al derecho internacional.

Finalmente, el G7 abogó por la «libertad de navegación en el Mar Rojo» y la liberación inmediata de la tripulación del carguero «Galaxy Leader», cautiva desde noviembre de 2023 cuando los rebeldes hutíes capturaron el buque y lo desviaron al puerto yemení de Al Hudeida.

El papa aboga ante G7 por una dimensión ética de la IA

El papa Francisco abogó este viernes ante los líderes del G7 por la necesidad de otorgar una dimensión ética a la Inteligencia Artificial (IA) y advirtió sobre su uso en conflictos bélicos y la industria armamentística.

«Ninguna máquina debería

tener la capacidad de decidir sobre la vida de un ser humano», destacó el papa, el primero en participar en una cumbre de estas potencias (Alemania, Canadá, EU, Francia, Italia, Japón y Reino Unido), reunidas hasta hoy en la región italiana

de Apulia.

Francisco fue invitado por la primera ministra anfitriona, la italiana Giorgia Meloni, para hablar en el panel sobre IA, y en su discurso advirtió sobre los peligros de su aplicación en la industria bélica, solicitando la prohibición de las «armas autónomas letales».

«En un contexto como el de los conflictos armados, es urgente reconsiderar el desarrollo y uso de dispositivos como las llamadas «armas autónomas letales», y comprometerse a un mayor control humano sobre estas tecnologías».

El pontífice sigue con atención el avance de esta tecnología, dedicando su mensaje de la Jornada por la Paz de 2024 a este tema. Desde 2020, el Vaticano impulsa la iniciativa «Rome Call for AI Ethics» para incorporar una dimensión ética a los algoritmos, con la adhesión de gigantes como Microsoft e IBM.

MONSTRUO DE DOS CARAS

Ante líderes democráticos del mundo e invitados como el presidente argentino Javier Milei y el brasileño Luiz Inácio Lula da Silva, Francisco describió la IA

como «fascinante y aterradora», al igual que otros avances tecnológicos de la humanidad.

«La IA provoca entusiasmo por las oportunidades que ofrece, pero también temor por las posibles consecuencias», afirmó.

Dijo que la IA podría «democratizar el acceso al conocimiento» y fomentar la investigación científica, pero también «incrementar la injusticia entre naciones desarrolladas y en vías de desarrollo, así como entre clases sociales». La IA «requiere una reflexión acorde a su magnitud».

Tribunal para expulsión de Ciotti y sigue como líder conservador

El dictamen aún es provisional, luego de su plan de aliarse con la ultraderecha francesa

EFE en París
mundo@cronica.com.mx

El Tribunal judicial de París suspendió este viernes la expulsión de Éric Ciotti del conservador Los Republicanos (LR), por lo que sigue como presidente de esta formación, dejando así sin efecto las dos órdenes del comité ejecutivo del partido.

Ciotti había sido objeto de esta expulsión debido a su plan de tejer una alianza con la ultraderecha de Marine Le Pen para las legislativas anticipadas del 30 de junio y 7 de julio en Francia.

El acuerdo sublevó a los barones, a los senadores y a ca-



Éric Ciotti sigue como presidente de Los Republicanos (LR).

si todos los diputados. Consideraron que pactar con la extrema derecha traicionaba los principios y la historia del partido.

«El Tribunal Judicial de Pa-

rís ha suspendido mi expulsión de Los Republicanos, por lo que conservo mis funciones como presidente del mismo», aseveró en la red social X el dirigente, quien había con-

testado ante la Justicia las decisiones de su propio partido, que es heredero de la derecha de Charles de Gaulle y de Jacques Chirac.

«Ahora toca hacer campaña

con la alianza de derechas para ganar a la extrema izquierda», agregó en unas declaraciones a BFMTV Ciotti.

QUEDA PRESENTAR ALEGACIONES
El dictamen de este viernes es, sin embargo, provisional y urge a la defensa del todavía presidente a que presente las alegaciones pertinentes «de fondo» en un plazo de ocho días. Si no lo hace, esa suspensión quedará sin efecto.

La decisión del Tribunal se refiere a las expulsiones decretadas por el buró político del LR reunido el 12 de junio de carácter de urgencia, refrendada este mismo viernes 14, cuando convocaron a un cuarto del Consejo Nacional de la formación, mucho más amplia que la ejecutiva.

La expulsión de Ciotti, prácticamente retransmitida en directo por televisión, ofreció escenas insólitas, como la del presidente destituido encerrado en su despacho.

EU no aumentará citas para asilo en CBP One

Restricciones operativas en la aplicación dificultan ofrecer más de 1,450 diarias

Alan Rodríguez / EFE
mundo@cronica.com.mx

El secretario de Seguridad Nacional de EU, Alejandro Mayorkas, anunció este viernes que el Gobierno no planea aumentar el número de citas diarias disponibles en la aplicación CBP One.

Mayorkas explicó que la «capacidad limitada» del Gobierno para procesar los casos de migrantes impide un incremento en las citas. Actualmente, Estados Unidos ofrece 1,450 citas diarias a través de esta aplicación para toda la frontera sur.

Desde la entrada en vigor de nuevas restricciones al asilo

para quienes cruzan de manera irregular la frontera, la administración demócrata ha enfatizado que la aplicación CBP One es la única herramienta disponible para los migrantes que buscan asilo desde el lado mexicano de la frontera.

Mayorkas afirmó que las restricciones operativas y políticas dificultan ofrecer más citas, aunque la aplicación permite que más de 500,000 personas al año puedan presentarse en puertos de entrada para solicitar protección.

«PERMISO HUMANITARIO»

Las citas programadas a través de CBP One no permiten a los migrantes solicitar asilo directamente. En cambio, se les otorga una entrada al país bajo una figura legal conocida como «permiso humanitario» y se les programa una fecha posterior para presentarse ante una corte migratoria donde pueden



Inmigrantes pasan por el puerto de entrada de la frontera, este viernes en El Paso, Texas.

solicitar asilo. Además, una vez en el país con este permiso, los migrantes pueden pedir un permiso de trabajo.

Sin embargo, las ONG han criticado esta dependencia de la aplicación CBP One. Esta semana, varias ONG presentaron una demanda contra las nuevas restricciones, argumentando que las medidas fuerzan a los migrantes a depender exclusivamente de CBP One para acceder al sistema de asilo de EU.

En su demanda, las organizaciones alegan que el gobierno de Joe Biden está violando la ley de inmigración del país, que especifica que para solicitar asilo es necesario estar en territorio estadounidense.

La demanda presentada por las ONG subraya que la aplicación CBP One está «llena de problemas» y que, para muchos migrantes, conseguir una cita es prácticamente imposible.

Luciana Kaplan pone la mirada en las injusticias a las trabajadoras de la limpieza



La cineasta en la presentación de 'Tratado de invisibilidad' en el FICG.

La reconocida documentalista habló con *Crónica Escenario* sobre su proyecto que forma parte de la edición 39 del Festival Internacional de Cine en Guadalajara

CINE

AJ Navarro

X: @JustAJTacker

Luciana Kaplan está de vuelta con un nuevo documental que propone una dura reflexión en torno al concepto de invisibilidad, narrada por mujeres que limpian espacios públicos en la Ciudad de México en *Tratado de invisibilidad*.

A través de un mosaico íntimo de testimonios y experiencias que ponen en evidencia la precariedad laboral en el ramo de limpieza, la realizadora estrena este proyecto en el marco de la competencia del FICG 39 y *Crónica Escenario* charló con la realizadora sobre este interesante proyecto.

“Todo empezó hace unos años en el Centro de Capacitación Cinematográfica, donde yo trabajaba, donde veía a las mujeres que limpiaban esta escuela

la subsidiada por el gobierno que es un espacio público. Pensaba que ellas estaban contratadas por la escuela, pero no. Una colega me contó toda su historia, que vivían todas estas penurias que se pueden ver en la película y que laboraban por medio de otras empresas, es decir, por subcontratación”, recordó la directora sobre la génesis de esta cinta.

“Su situación era tremenda porque la compañía cambiaba de nombre cada año, entonces las dejaban dos meses sin pagos, o no les daban los artículos, o las amenazaban. La verdad es que a mí me impresionó mucho porque no sabía que todo el ramo de limpieza del gobierno y que trabajan para el sector público tuvieran esas condiciones de trabajo. Me pareció un escándalo y nadie hablaba de eso. Entonces pensé en hacer un proyecto sobre el tema”, señaló Kaplan.

Fue la invisibilidad de la problemática, pero sobre todo, de ellas como personas, la que más motivó a Luciana a seguir con esta investigación. “Me di cuenta de que nadie realmente reparaba en estas mujeres, nadie las volteaba a ver, había como una invisibilidad también creada por nosotros mismos, no solamente por el gobierno y estas compañías de limpieza sino por los mismos usuarios de los es-

pacios, realmente es como si realmente no existieran”, dijo.

“Ahí es donde empecé a trabajar con este título de *Tratado de invisibilidad*, con el blanco y negro que implica una cuestión un poco atemporal para mostrar que esto sigue pasando y las cosas no cambian. Entramos así en este mundo en el cual las cosas están como detenidas por el tiempo”, agregó.

El primer paso para dar forma a éste, su cuarto documental, fue el acercamiento a las protagonistas. “Lo que empecé a hacer fue ir a los espacios con las chicas de los chalecos verdes que están en todos lados, por ejemplo al Aeropuerto o en la Cineteca y pedimos un permiso especial”, explicó.

Esto fue determinando el camino para la realizadora sobre quienes serían las que dieran voz a la dura realidad que se vive en este ramo de la limpieza, en especial aquellos que trabajan en el Sistema de Transporte Colectivo:

“Las que eran más interesantes y que estaban dispuestas a hablar son con las que acabé trabajando. También me di cuenta de lo grave que estaba todo en el Metro y ahí es donde decidí que tenía que meter actrices para representar los testimonios reales, esto porque no podían dar la cara porque si no las corren. Es una situación muy cruel la que atraviesan”, afirmó Kaplan.

Esto añadió un reto más para la cineasta y el poder lograr captar los testimonios necesarios para este *Tratado de Invisibilidad*. “Con el Metro obviamente fue muy complicado porque era imposible filmar a las mujeres de limpieza ahí. Así que decidimos plantearlo como si estuviéramos filmando ficción porque no las dejan hablar y era un tema muy tenso”, enfatizó.

Asimismo, el tema de la subcontratación en el sistema de Gobierno es algo que permea la esencia de este *Tratado de invisibilidad*. “Es un tema muy importante y creo que está ahí durante toda la película, porque finalmente las trabajadoras ni siquiera saben para quién trabajan, no hay una cara de quién es quien las contrata ni quién es la empresa porque cambia de nombre constantemente”, explicó.

“Creo que es un punto que hay que discutir y denunciar de alguna manera porque si no pueden controlarlo, por lo menos que regulen a estas empresas. Sé que es muy difícil, pero si no lo hacen entonces lo que están haciendo es que están lucrando con la pobreza de estos trabajadores. Es parte de su realidad y creo que es una cosa muy grave que se tiene que empezar a discutir, empezando por cuestionar”, agregó.

Finalmente, Kaplan hace un llamado a que la conversación acerca de este tema se aclare. “Ellas están todo el tiempo amenazadas con que las van a correr o a descontar dinero, realmente es un trato de esclavo, de tener totalmente mal pagada y aterrorizada a la gente y me parece que eso es algo que el Gobierno tiene que empezar a cuestionar y realmente regular a estas empresas, lo que están haciendo y cómo”, enfatizó.

“Son nuestros trabajadores y hay que respetar esa ley laboral que existe. Sé que la cinta va a causar revuelo y provocará cuestionamientos pero bueno, estamos generando una campaña de impacto y la idea es que la cinta se estrene en cines a finales de año, generando una campaña mediática por la cual se pueda generar esta conversación, mesas de trabajo y así hablar de esto para que los usuarios de estos espacios, que somos nosotros, sepan lo que está sucediendo”, concluyó reflexiva.

“Su situación era tremenda porque la compañía cambiaba de nombre cada año, entonces las dejaban dos meses sin pagos, o no les daban los artículos...”

Sisters, una emotiva comedia sobre el perdón en la amistad

La cineasta Mar Novo y el actor y productor Cristo Fernández hablaron con *Crónica Escenario* sobre el proyecto que es parte del Festival Internacional de Cine en Guadalajara

CINE

AJ Navarro
X: @JustAJTaker

La sección Hecho en Jalisco del 39° Festival Internacional de Cine en Guadalajara (FICG) tendrá entre sus 10 filmes en competencia oficial a *Sisters*, la ópera prima de la directora jalisciense Mar Novo y en *Crónica Escenario* charlamos con ella, además del productor y coprotagonista, Cristo Fernández, sobre esta emotiva historia de perdón, comedia y una cuantas lecciones de vida.

En el filme Tres hermanas mexicanoamericanas, María, Sofía y Lucía, crecieron como mejores amigas. Ahora, como adultas, una traición entre Sofía y Lucía ha separado a las tres hermanas. María, que acaba de descubrir que tiene cáncer y no le queda mucho tiempo, reúne a sus hermanas en un



Fotograma del filme.

paseo espiritual por Jalisco.

En su viaje se topan con una variedad de personajes que las ayudan a reconectarse. La magia de México las llena de aventura y esperanza. Sin embargo, la tensión entre Sofía y Lucía empeora y las separa nuevamente. La peregrinación los unirán en un intento de encontrar sanación y salud que solo obtendrán a través de entender el perdón.

“Es una película muy fami-

liar con la que, universalmente, todos nos podemos relacionar porque de cualquier manera, tenemos familia hasta política donde, por razones del destino, cada quien parte a vivir su vida. Pero creo que a pesar de que haya problemas familiares o que pueda pasar cualquier cosa, la sangre siempre nos va a unir y el cariño que les tenemos a las personas va por encima de cualquier problema. Eso jun-

to al perdón y la unión es de lo que principalmente habla esta cinta”, comentó Novo sobre su ópera prima.

“Para mí fue un proyecto muy especial con mi casa productora, Espectro MX. Estaba tratando de encontrar una historia que me apasionara y, gracias a Dios, primero me uní solamente como actor cuando me dieron la oportunidad y entre más empezamos a platicar, más me

identifiqué con este relato y las cosas que quiero contar”, siguió.

“Además, que suceda en Guadalajara y los pueblitos a sus alrededores fue una gran oportunidad para mostrar estos bellos lugares”, añadió Fernández, mexicano que se dio a conocer mundialmente gracias a la serie de Apple TV, *Ted Lasso*.

Cristo resaltó otras virtudes de este relato hecho en Jalisco. “Desde nuestra trincheras, estamos haciendo nuestra parte que deja una bella sensación con un proyecto sumamente femenino, muchas mujeres talentosas como Valeria Maldonado, Virginia Novello, Marta Cruz, las productoras como Denisse Prieto y escritoras. Y yo ahí de colado con las mujeres, pero me dio mucho gusto que me dieran la oportunidad. Estoy feliz de que hayan sido varias cabezas de departamentos femeninos”.

Uno de los principales temas en *Sisters* es el choque cultural que se da entre ellas. “Creo que fue una de las cosas con las que me pude identificar más, porque estudié y trabajé en Los Ángeles casi seis años, y creo que puedo entender muy bien cómo es el ‘lost in translation’, de tener a tu familia lejos y cómo adoptar diferentes culturas o convivir con personas de todos lados y no solo fronterizos...”.

“Sino que, son gente que a pesar de que tienen un background mexicano, se vuelven de cierta manera americanos, y creo que es otra cultura que nosotros como mexicanos también deberíamos de abrazar de cierta manera, porque tendemos las mismas tradiciones, solo en diferentes lugares del mundo”, explicó Mar.

Finalmente, Cristo no ocultó la emoción de que la cinta tenga su estreno en este festival mexicano. “A *Sisters* siempre la voy a tener presente en mi corazón porque es uno de los proyectos con el que verdaderamente me atreví a emprender camino, a conectarme. Estamos muy emocionados de ver qué nos va a decir el público en el FICG después de que hemos tenido buena retroalimentación en otros festivales y esperamos que esto nos ayude también a encontrar distribución en México y que conozcan la historia en todo el país”, concluyó.

EL CANAL CULTURAL DE MÉXICO

10:30

Noticiero NCC, Salud

11:00

Programación ILCE

12:00

Soy Fugitivo con Danny Camacho

12:30

¡CLIC CLAC!
El espacio de Canal 22 dedicado a las niñas y los niños

16:00

ESCENARIOS
Eurojazz 2020 (Estreno)
Ferenc Snétberger y músicos del Centro de Música para talentos
Snétberger - Hungría

17:30

ESCENARIOS
Sólo Jazz

18:30

1939. El exilio republicano español

19:00

Con la X en la frente

19:30

Por si las moscas con Guillermo Osorno
Documental *Tan cerca del cielo*
Invitado: Manuel Cañibe

SÁBADO 15 JUNIO 2024

20:00

La dichosa palabra

21:00

SERIES ESTELARES
Los Médici, maestros de Florencia
(Fin de serie)
Epifanía

22:00

ANIME
Geekeando: Sin Límites / ¡Oye, Tonbo!

23:00

ZONA D
Shorts México
Queer Shorts
Mates / Sobrevivir o votar / Dos entre muchos

00:00

ZONA D
A todo color: De leones y mariposas
La familia (Mariposas)
Dirección: Elkin Andrés Naranko Yarce

00:30

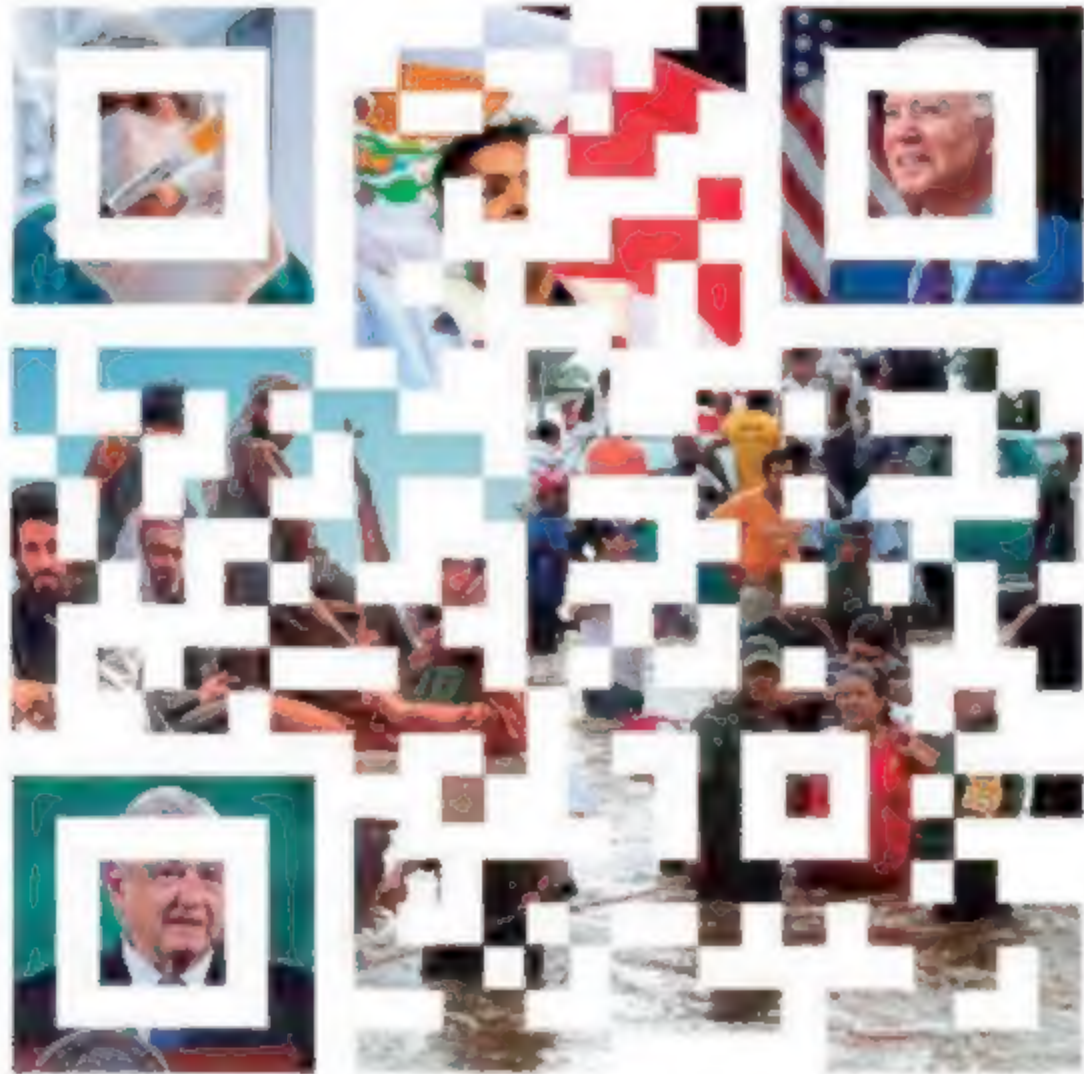
La Chora TV

23:00 h

*Programación sujeta a cambios

CRÓNICA
DE HOY

LA NUEVA FORMA
DE ESTAR
EN LA NOTICIA



LeCronicaDeHoy @laCronicaDeHoy La Crónica de Hoy

15 Sábado
de junio



tv-unam

tv.unam.mx
f X @ y d

10:30 ÓPERA VIENESA
El murciélago de Johann Strauss
Ópera cómica en tres actos basada en una comedia alemana de Julius Roderich Benedix

14:00 Los 41 tropiezos de la heteronorma en México
Con Siobhan Guerrero, Mara Fortes y Roberto Fiesco
Conversación con Monika Revilla, quien analiza la red detrás de las fiestas homosexuales de élite de principios del siglo XX

19:00 #EnTrending
Con Alberto García y Renata Méndez
La mirada periodística de los jóvenes sobre las tendencias en las redes sociales

21:30 UNAMirada
Con Viridiana Mondragón
Revista informativa con lo más destacado de la vida universitaria en áreas de ciencia, innovación tecnológica, cultura, deportes y humanidades

21:30 TIEMPO DE FILMOTECA UNAM: LUCHINO VISCONTI
Sandra
(Italia, 1965)



El murciélago

Sandra



IZZI • TOTAL PLAY ▶ CANAL 20 | TELEVISIÓN ABIERTA ▶ CANAL 20.1 | DISH • SKY • MEGACABLE ▶ CANAL 120

culturaUNAM

MB MexicanadeBecas
Fondo de ahorro educativo

Escanea el QR y
conoce más sobre
nuestros planes de
ahorro educativo



**El ahorro
hoy...**
**garantiza su
mañana brillante**

- Fideicomiso especializado para la educación operado por Santander (2003285) -

mb.com.mx f @ y



Scottie Scheffler sufre para pasar el corte del U.S. Open



Scottie Scheffler enfrentó varias horas de suspenso.

El N°1 del mundo ganador de cinco torneos en 2024, no pudo embocar un solo birdie ayer en Pinehurst N°2

Avelina Merino

Con información de agencias

El estadounidense Scottie Scheffler, número uno mundial en el golf, enfrentó una jornada de suspenso en Pinehurst 2, en Carolina del Norte, donde después de 36 hoyos jugados solo ha embocado dos birdies en el tercer Major del PGA Tour y tuvo que esperar hasta el final para saber si jugaba todo el fin de semana.

El gran dominador del golf mundial esta temporada, con cinco victorias en el zurrón y sin que nadie se le acerque en la clasificación mundial, no pudo dominar con su juego el campo de Pinehurst, y con un total de 145 golpes (+5) logró pasar el corte en el límite.

El golfista de Texas entregó su primera tarjeta después de 168

consecutivas en las que no anotó birdie alguno. Al final de su errática ronda, Scheffler firmó 74 golpes (+4) y un acumulado de +5.

Dos bogeys y un doble bogey le hicieron bajar a la tierra al gran favorito a la victoria tras un primer semestre de año realmente espectacular, con números que firmaría el mismísimo Tiger Woods de la época dorada.

Rory McIlroy también padeció un poquito y con vuelta de 72 para 137 (-3) aguantó sin embargo en los puestos de cabeza, al igual que Bryson DeChambeau con su 69 y suma de 136 (-4).

El campeón del PGA Championship, Xander Schauffele se sobrepuso a dos bogeys iniciales con 5 birdies, parecía ir disparado, pero un doloroso doble en el hoyo más fácil del recorrido, el 5, le frenó y le dejó con 139 (-1) tras firmar ronda de 69.

Scheffler no metió un solo putt, estuvo todo el recorrido perdido en los greens, y al igual que Schauffele, también anotó un doble bogey en el hoyo 5.

LOS MEXICANOS SE DESPIDEN

Los amateurs mexicanos Santiago de la Fuente fue el primero en despedirse del U.S. Open, horas después lo hizo Omar Morales.

De la Fuente, quien se presentó a este torneo grande como el campeón LAAC, no supo dominar Pinehurst N°2 al acumular +13 golpes.

Posteriormente, Morales también sepultó sus aspiraciones de jugar todo el fin de semana al acumular +7 impactos.

Miami Heat vs Washington Wizards, en la CDMX

La NBA regresará a la Ciudad de México con los Wizards de Washington que enfrentarán al Heat de Miami el 2 de noviembre en un duelo de temporada regular que se jugará en la Arena CDMX.

Los Wizards serán locales en lo que será el encuentro número 33 en México desde 1992, la mayor cantidad para cualquier país fuera de Estados Unidos y Canadá.

El Miami Heat, que jugará su tercer partido en México, cuenta con destacadas figuras como el seis veces All-Star Jimmy Butler, el tres veces All-Star Bam Adebayo y el miembro del 2023-24 Kia NBA All-Rookie First Team y sobre todo el mexicano Jaime Jaquez Jr., quien fue parte de los festejos del 5 de mayo el mes pasado en la Casa Blanca.

Los Washington Wizards, que jugarán su cuarto partido en México, cuentan con jugadores como los campeones de la NBA Kyle Kuzma y Jordan Poole, junto con la selección 2024 Panini Rising Stars Bilal Coulibaly. Además, los Wizards tienen la segunda elección global en el NBA Draft 2024 presentado por State Farm. (Agencias)

Al Tricolor Sub-23 no le alcanza ni para el quinto sitio

La Selección Mexicana Sub-23 que participa en el Torneo Maurice Revello (antes Esperanzas de Toulon), cayó por 3-1 ante un equipo de Japón Sub-19 que le dejó con el sexto sitio del certamen.

Tras la decepción de no haber llegado siquiera entre los primeros tres lugares del certamen francés, la Selección Mexicana Sub-23 enfrentó a Japón con un equipo juvenil, al que no le pudo ganar.

Durante el partido los japoneses fueron absolutos dominadores, pero es real que las oportunidades que tuvieron,



La Sub-23 cae 3-1 ante Japón.

las concretaron.

A los 21 minutos, Kanda, el delantero estrella de los asiáticos, se encarreró y ganó por velocidad, ya en el área disparó dejando sin posibilidad a Eduardo García, el portero mexicano.

Para el complemento el equipo nipón sacó provecho a las fallas mexicanas. Shiogai (67') encontró el espacio entre la defensa tricolor, y remató de cabeza para el segundo gol nipón.

Ya con el marcador abultado, la Selección Mexicana despertó y empezó a dominar la pelota hasta que al 84' Ramiro Arcéga quedó con la oportunidad un gol prácticamente hecho.

Pese a acortar distancias los nipones no se rindieron y en tiempo de compensación con Ishii concretaron su tercer gol con el que aseguró su quinto lugar, y la derrota Tricolor.

Arqueros mexicanos se juegan su última carta olímpica en Antalya

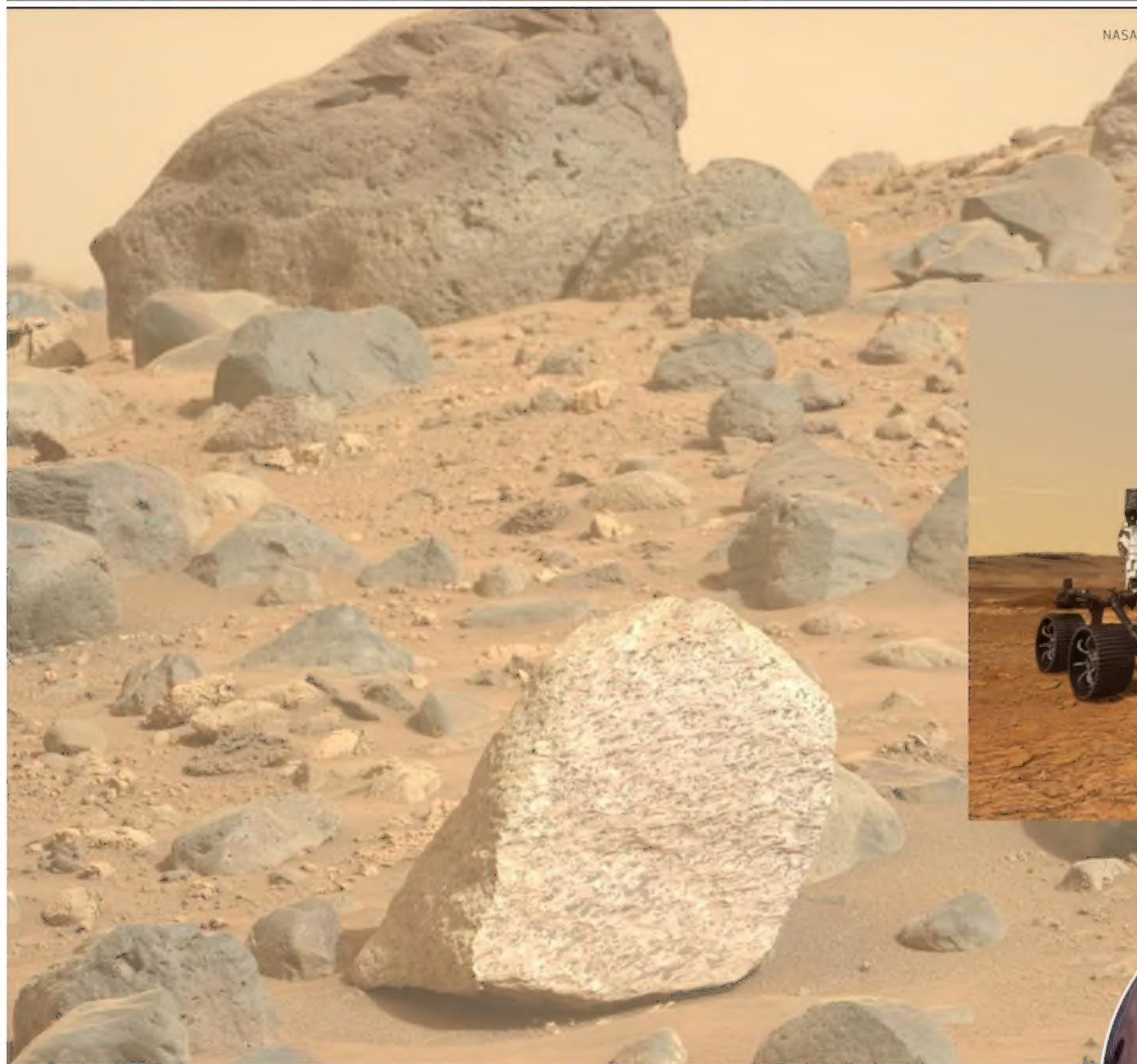
Matías Grande, Javier Rojas y Bruno Wing, integrantes del equipo mexicano de tiro con arco compiten este fin de semana en el último Clasificación Mundial para los Juegos Olímpicos París 2024, a desarrollarse del 14 al 17 de junio en Antalya, Turquía.

En el mundial de Tiro con Arco estarán en juego las últimas 14 plazas olímpicas, cuatro por equipos y cuatro individuales en la rama femenil, así como tres por equipos y tres individuales para los hombres.

"Tenemos tres arqueros de muy buena calidad, y traemos un buen promedio de entre-

namiento, lo que nos pone en igualdad de condiciones con otros adversarios, estará muy competido y con un nivel fuerte", compartió Alejandro Vélez, entrenador nacional.

Este sábado será día clave para los mexicanos, ya que en una sola jornada se definirán a los tres conjuntos que irán a París 2024 y serán los que suban al podio. En caso de no lograr su cometido en este certamen, la última vía para tener actuación olímpica será el ranking mundial (México, actual número 11), el cual dará los últimos dos boletos para los países que no se hayan clasificado durante todo el proceso.



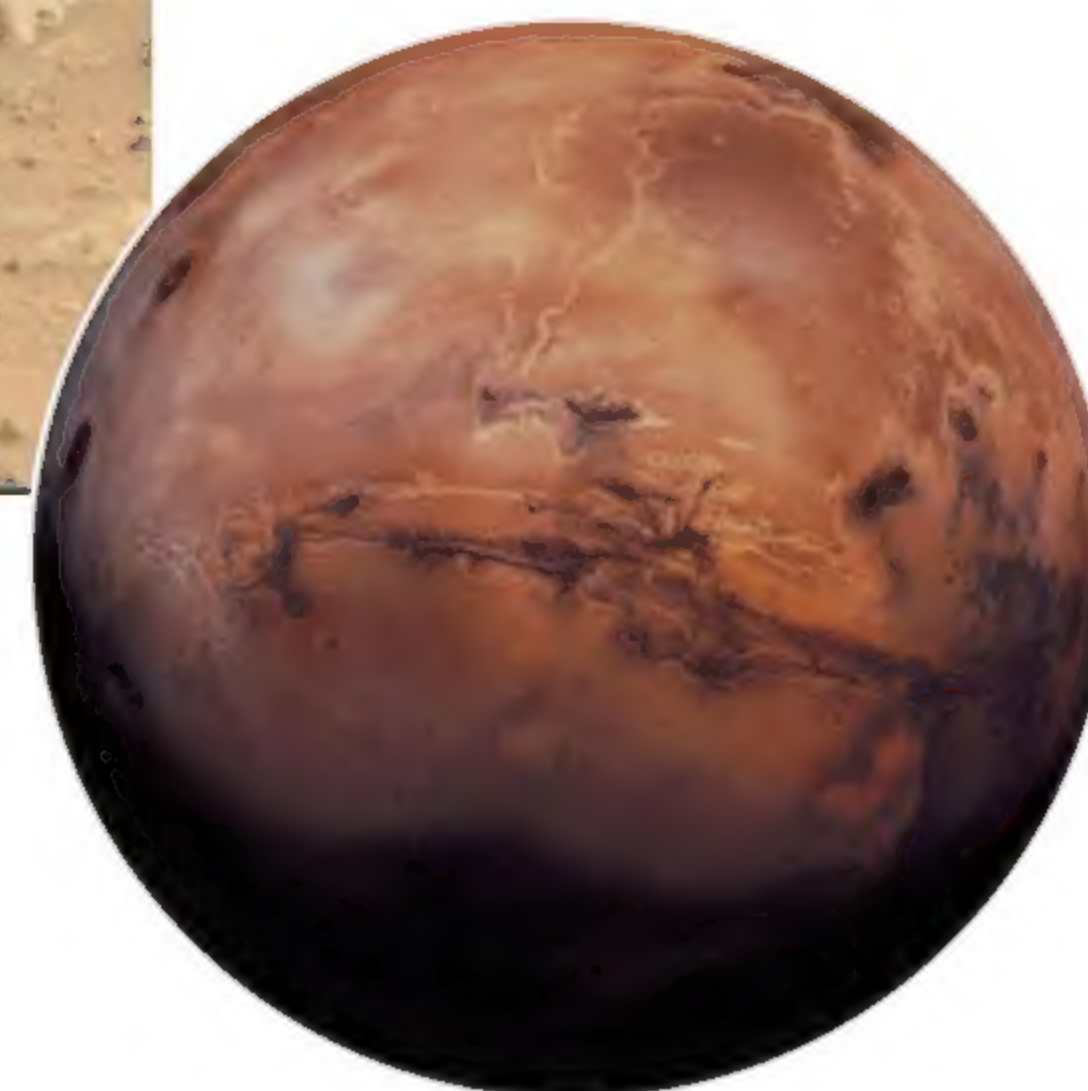
NASA

01.

La roca moteada de tono claro se destaca en un campo de rocas más oscuras.

02. y 03.

Ilustración del rover Perseverance recogiendo muestras en Marte.



Casualidad

Perseverance descubre en Marte una roca única en una colina, colocada allí por magma o agua

Cuarta campaña científica

El rover de la NASA hizo el descubrimiento debido a que cambió de ruta y atrevesó un antiguo río de Marte. El equipo espera encontrar rocas diferentes a las de la 'Margin Unity', rica en carbonato y olivino, y reunir más pistas sobre la historia de Jezero

Un cambio de ruta tomado por Perseverance, atravesando un antiguo río de Marte, ha llevado al rover de la NASA a encontrar una roca única en una colina, colocada allí por magma o agua.

Perseverance se encuentra en las últimas etapas de su cuarta campaña científica, en la que busca evidencia de depósitos de carbonato y olivino en la 'Margin

Unity', un área a lo largo del interior del borde del cráter Jezero.

Ubicado en la base de la pared norte del canal, el inmediato área de destino 'Bright Angel' presenta afloramientos rocosos de tonos claros que pueden representar rocas antiguas expuestas por la erosión del río o sedimentos que llenaron el canal. El equipo espera encontrar ro-

cas diferentes a las de la 'Margin Unity', rica en carbonato y olivino, y reunir más pistas sobre la historia de Jezero.

Para llegar a 'Bright Angel', el rover recorrió una cresta a lo largo del canal fluvial Neretva Vallis, que hace miles de millones de años transportó una gran cantidad de agua que fluyó hacia el cráter Jezero. "Comenzamos a navegar en paralelo al canal a fines de enero y estábamos haciendo un buen progreso, pero luego las rocas se hicieron más grandes y más numerosas", dijo en un comunicado Evan Graser, subdirector de planificación de rutas estratégicas de Perseverance en el Laboratorio de Propulsión a Chorro de la NASA. "Lo que habían sido recorridos con un promedio de más de cien metros por día marciano se redujeron a solo unas decenas de metros. Fue frustrante".

En terreno accidentado, Evan y su equipo usan imágenes del rover para planificar recorridos de aproximadamente 30 metros. Para llegar más lejos en un día o sol marciano determinado, los planificadores confían en el sistema de navegación automática de Perseverance, o Auto-

Nav, para que tome el control. Pero a medida que las rocas se volvían más abundantes, AutoNav, la mayoría de las veces, determinaba que la marcha no era de su agrado y se detenía, lo que disminuía las perspectivas de una llegada oportuna a 'Bright Angel'. Sin embargo, el equipo tenía esperanzas, sabiendo que podrían tener éxito al atravesar un campo de dunas de 400 metros en el canal fluvial.

UNA ROCA CLARA ENTRE MUCHAS OSCURAS

De unos 45 centímetros de ancho y 35 centímetros de alto, la roca moteada de tono claro se destaca en un campo de rocas más oscuras. El análisis de los instrumentos SuperCam y Mastcam-Z de Perseverance indica que la roca está compuesta de los minerales piroxeno y feldespato. En términos de tamaño, forma y disposición de sus granos y cristales minerales (y potencialmente su composición química), Atoko Point es única. Algunos científicos de Perseverance especulan que los minerales que componen 'Atoko Point' se produjeron en un cuerpo de magma subterráneo • (Europa Press)